

जौनपुर नगर में आवासीय पर्यावरण

(HOUSEHOLD ENVIRONMENT IN JAUNPUR CITY)



इलाहाबाद विश्वविद्यालय, इलाहाबाद (उ०प्र०)

के
भूगोल विषय
में

डी० फिल्० उपाधि हेतु प्रस्तुत

शोध-प्रबन्ध

2002

निर्देशक

प्रो० सविन्द्र सिंह

अध्यक्ष, भूगोल विभाग
इलाहाबाद विश्वविद्यालय इलाहाबाद

शोधकर्त्री

कु० अमृता श्रीवास्तव

नामांकन संख्या 98AU/1191

प्रावक्तथान

मनुष्य के जीवन को प्राथमिक रूप से उनके घरों का पर्यावरण ही प्रभावित करता है। विश्व के अनेक नगरों के आवासीय पर्यावरण पर शोध कार्य किये जा चुके हैं परन्तु भारत में इस दिशा में बहुत कम ध्यान दिया गया है। विशेष रूप से छोटे-छोटे शहरों के आवासीय पर्यावरण पर ध्यान दिया जाना आवश्यक है क्योंकि सम्पूर्ण जनसंख्या का लगभग एक तिहाई भाग नगरों या उपनगरों में निवास करता है। यदि छोटे-छोटे सभी नगरों के आवासीय पर्यावरण पर शोध कार्य किया जाय तो सम्पूर्ण भारत की एक तस्वीर उभर कर सामने आयेगी और समस्याओं के निराकरण की दिशा में योजनाबद्ध तरीके से ठोस कदम उठाये जा सकते हैं। इसी उद्देश्य को ध्यान में रख कर जौनपुर नगर के आवासीय पर्यावरण पर मैंने शोध-प्रबन्ध प्रस्तुत किया है जौनपुर नगर मेरी जन्म भूमि है एवं मेरी सम्पूर्ण शिक्षा यहीं पर हुयी है। उपरोक्त शोध कार्य के लिए के लिए इस नगर का चयन मेरे लिये हर दृष्टि से उपयुक्त समझकर निर्देशक महोदय द्वारा किया गया क्योंकि किसी दूसरे अनजान नगर में घर-घर जाकर व्यक्तिगत सर्वेक्षण कर के आकड़े एकत्रित करना किसी महिला के लिए अपेक्षाकृत कठिन कार्य होता। प्रस्तुत शोध-प्रबन्ध में विभिन्न आय वर्गों के लोगों के आवास का व्यक्तिगत सर्वेक्षण कर के आकड़े एकत्रित किये गये हैं।

प्रस्तुत शोध प्रबन्ध तीन भागों एवं पाँच अध्यायों में आबद्ध हैं। भाग एक में सभी वर्गों का सामान्य विवरण एवं चयनित आवासों के सम्बन्ध में उल्लेख किया गया है यह सब अध्याय एक में समाहित है इस अध्याय में प्रत्येक वार्ड की जनसंख्या, परिवार के औसत सदस्यों की संख्या, एक मकान में औसत परिवारों की संख्या, साक्षरता स्तर एवं आय का विवरण। भाग दो में जौनपुर शहर के मकानों की

पर्यावरणीय स्थिति का विवरण है। यह भाग द्वितीय तृतीय, चतुर्थ एवं पंचम चार अध्यायों में विभक्त है। द्वितीय अध्याय में जौनपुर नगर के घरों की पर्यावरणीय स्थिति का वर्णन है। तृतीय अध्याय में जौनपुर नगर में जलापूर्ति एवं अपवाह की स्थिति का वर्णन है। चतुर्थ अध्याय में जौनपुर नगर में स्थित आवासों में ठोस अपशिष्ट एवं अनुपयोगी वस्तुओं के विसर्जन एवं खाद्य पदार्थों के रख-रखाव की स्थिति का वर्णन है। अध्याय पांच में जौनपुर नगर के घरों में वायु प्रदूषण एवं ध्वनि प्रदूषण की स्थिति का वर्णन है। भाग तीन में जौनपुर नगर का पर्यावरण व स्वास्थ्य का सम्बन्ध तथा निष्कर्ष एवं सुझाव दिया गया है।

आभारोक्ति

प्रस्तुत शोध कार्य के लिए मैं सर्वप्रथम अपने निर्देशक आदरणीय प्रो० सविन्द्र सिंह के प्रति विशेष आभार प्रकट करती हूँ जिन्होंने मेरी मातृभूमि जौनपुर नगर को ही मेरी सुविधा को दृष्टिगत रखते हुए चयनित किया और समय—समय पर कुशलतापूर्वक इस कार्य को सम्पन्न करने में मार्गदर्शन किया। जौनपुर नगर जैसे मुस्लिम बहुल क्षेत्र वाले मुहल्लो में शोध से सम्बन्धित सर्वेक्षण कार्य के लिए घर—घर में जाकर जानकारी प्राप्त करना एक महिला के लिए अत्यन्त जटिल कार्य है, जिसे सुचारु रूप से सम्पन्न कराने में मेरे पिताजी का बहुमूल्य योगदान रहा, जो सर्वेक्षण कार्य में सदैव मेरे साथ गये। उनके सहयोग के बिना मेरे लिये यह कार्य सम्पन्न करना सम्भव नहीं था। इसके लिये मैं अपने पूज्य पिताजी के प्रति हार्दिक कृतज्ञता प्रकट करती हूँ।

मैं नगर परिषद जौनपुर की तत्कालीन अध्यक्ष श्रीमती सध्यारानी श्रीवास्तव की आभारी हूँ जिन्होंने अपने कर्मचारियों के माध्यम से जौनपुर नगर से सम्बन्धित जानकारी को उपलब्ध कराया तथा अभिलेखीय विवरण प्राप्त करने में सहयोग प्रदान किया। तत्कालीन जिलाधिकारी श्री नवनीत सहगल (आई ए एस.) ने अपने प्रभाव का उपयोग करके सचिवालय लखनऊ से जौनपुर नगर के वार्डों के विभाजन युक्त मानचित्र की फोटो कापी दिलाने में सहयोग प्रदान किया इसके लिए मैं उनकी आभारी हूँ मैं अपरजिलाधिकारी वित्त एवं राजस्व श्री भास्कर उपाध्याय के प्रति भी आभार प्रकट करती हूँ जिन्होंने जौनपुर नगर के सभी वार्डों के मतदाता सूची की जानकारी प्राप्त करने में सहयोग प्रदान किया।

मैं तिलकधारी महाविद्यालय के भूगोल विभाग में रीडर परम पूज्य डॉ० देवी

प्रसाद उपाध्याय जी के प्रति विशेष रूप से आभारी हू जिन्होंने शोध कार्य में आने वाली समस्याओं का निराकरण किया एवं बहुमूल्य सुझाव प्रदान किया।

प्रस्तुत शोध कार्य को सम्पन्न करने में जिन ग्रन्थों से प्रत्यक्ष अथवा परोक्ष रूप से सहायता मिली है उनके रचनाकारों के प्रति मैं अपना विनम्र आभार प्रकट करती हू साथ ही सेन्ट्रल लाइब्रेरी काशी हिन्दू विश्वविद्यालय में कार्यरत पदाधिकारी व कर्मचारियों के प्रति भी आभारी हू जिन्होंने सम्बन्धित पुस्तकों को पढ़ने का अवसर प्रदान किया।

अन्त में मैं अपनी पूज्य माता जी के प्रति हार्दिक कृतज्ञता ज्ञापित करती हू जिन्होंने शोध कार्य के लिए सदैव मेरा उत्साह वर्धन किया और अविस्मरणीय सहयोग प्रदान किया।

दिनांक— 25 12 2002

अमृता श्रीवास्तव
अमृता श्रीवास्तव

(विषय सूची)

	पृष्ठ संख्या
प्राक्कथन	(i) -
अभारोक्ति	(iii)
सारणी सूची	(v-ix)
प्लेट्स की सूची	(x-ixv)
प्रस्तावना	1 - 21

भाग एक

सामान्य विवरण

अध्याय एक

वार्डों का सामान्य अध्ययन एवं

चयनित मकानों का सामान्य अध्ययन	24 - 49
--------------------------------	---------

1.1 वार्डों का सामान्य अध्ययन

नगर के वार्डों में जनसंख्या वितरण	24
नगर के वार्डों में एक मकान में औसत परिवार की	
संख्या का वितरण	27

1.2 चयनित घरों की सामान्य विशेषताएँ 29

उत्तर दाताओं की सामान्य विशेषताएँ	29
परिवार की मूल विशेषताएँ	33
पारिवारिक स्थिति	37

चयनित घरों का शैक्षिक व्यावसायिक व स्थानान्तरण का स्तर	42
--	----

भाग दो

जौनपुर नगर में घरों की पर्यावरणीय स्थिति

अध्याय दो

जौनपुर नगर में घरों के स्नान गृह एवं सफाई की स्थिति	52 — 81
---	---------

2.1 आवासीय स्थिति	52
-------------------	----

घर का स्तर	54
------------	----

घर का प्रयोग	56
--------------	----

मकान के प्रकार	58
----------------	----

मकान के फर्श का क्षेत्रफल	61
---------------------------	----

घर में कुल कमरों की संख्या	62
----------------------------	----

कमरों का क्षेत्रफल	64
--------------------	----

शयन कक्ष में प्रति व्यक्ति को मिलने वाला स्थान	65
--	----

घर में वातायान की स्थिति	67
--------------------------	----

2.2 स्नानगृह एवं सफाई की स्थिति	68
---------------------------------	----

स्नानगृह एवं शौचालय की सुविधा	71
-------------------------------	----

शौचालय के प्रकार	73
------------------	----

व्यक्तिगत शौचालय के प्रकार	75
----------------------------	----

बहावदार शौचालय के प्रकार	76
--------------------------	----

शौच को उठा कर विसर्जित किये जाने के तरीके	77
---	----

अध्याय तीन

जौनपुर नगर में पेय जलापूर्ति एवं अपवाह की स्थिति

83 — 117

3.1	घरो में पेयजल आपूर्ति	86
	जल आपूर्ति का स्रोत	88
	जलापूर्ति की स्थिति	89
	जल आपूर्ति की गुणवत्ता	90
	जल आपूर्ति की मात्रा	92
	जल संग्रह का तरीका	93
3.1	पानी के अपवाह की स्थिति	101
	घरो के त्याज्य जल विसर्जन	109
	घर के चारो तरफ नालियो की स्थिति	110
	नालियो के प्रकार	114
	घर के चारो तरफ जल जमाव की स्थिति	115
	जल जमाव के प्रकार	116

अध्याय चार

जौनपुर नगर में स्थित आवासों में ठोस अपशिष्ट व अनुपयोगी वस्तुओं विसर्जन एवं खाद्य पदार्थों के रख रखाव की स्थिति

119 —

4.1	घरो के ठोस अपशिष्ट एवं अनुपयोगी वस्तुओं का विसर्जन	120
	कूड़ा करकट को रखने का तरीका	123
	घरो से कूड़ा विसर्जन का स्थान	124

मुहल्ले में कूड़े की उपस्थिति	126
मुहल्ले में औद्योगिक अपस्थिति	130
नगर परिषद द्वारा कूड़ा करकट का उठाया जाना	132
कूड़ा करकट उठाये जाने की बारम्बारता	134
4.2 धरो में मक्खी मच्छर का प्रकोप	136
चयनित धरो में कीड़े मकीड़े एवं मक्खी, मच्छर	139
रोशनदान एवं छिड़की का प्रयोग	142
मक्खी, मच्छर कीड़े मकीड़े से बचाव के लिए अपनाये गये उपाय	143
रसोई घर एवं कमरो में दवाओं का छिड़काव	146
4.3 भोजन का रख-रखाव एवं प्रदूषण	148
भोजन पकाने के बाद इसे ग्रहण करने का समय	151
भोजन रखने का तरीका	152
भोजन पकाने के लिए प्रयुक्त माध्यम	153
त्वरित खाये जाने वाले भोज्य पदार्थों की खरीदारी	156

अध्याय पांच

जौनपुर नगर में घर के भीतर वायु प्रदूषण एवं ध्वनि प्रदूषण की स्थिति

161 — 190

5.1 घर के अन्दर होने वाला वायु प्रदूषण	162
भोजन पकाने का स्थान	166
भोजन पकाने के लिये प्रयुक्त ईंधन	169
घर में धुम्रपान	174
प्रतिदिन प्रयोग की जाने वाली सिगरेट बीडी की संख्या	175
बाहर से घर में धूआ आने का स्रोत	176

घरो से धूआ बाहर निकलने की स्थिति	178
5.2 घर में ध्वनि प्रदूषण	181
मुहल्ले में ध्वनि प्रदूषण	184
ध्वनि प्रदूषण के स्रोत एवं तीव्रता	186

भाग तीन

जौनपुर नगर में आवासीय पर्यावरण व स्वास्थ्य एवं निष्कर्ष

	192 — 210
संदर्भ सूची	212 — 222
परिशिष्ट 1	223 — 228
परिशिष्ट 2	229
परिशिष्ट 3	230 — 233

(साराणी - सूची)

	पृष्ठ संख्या
1 आय के आधार पर मकानों का वर्गीकरण	8
2 जौनपुर नगर का भूमि प्रयोग क्षेत्रफल हेक्टेयर में	11
1 1 जौनपुर नगर के वार्डों में जनसंख्या का वितरण	24
1 2 जौनपुर नगर के वार्डों का वर्गीकरण जनसंख्या के आधार पर	25
1 3 जौनपुर नगर के प्रत्येक वार्ड में मकानों की संख्या, परिवारों एवं औसत परिवारों की संख्या	27
1 4 जौनपुर नगर के उत्तरदाताओं में स्त्री पुरुष का वर्गीकरण	29
1 5 जौनपुर नगर के उत्तर दाताओं की आयु का वर्गीकरण	31
1 6 जौनपुर नगर के उत्तरदाताओं में धर्म का वर्गीकरण	32
1 7 चयनित घरों का आय के अनुसार वर्गीकरण	32
1 8 जौनपुर नगर के चयनित घरों में मुखिया का वर्गीकरण	33
1 9 जौनपुर नगर के चयनित घरों के एक मकान में निवास करने वाले परिवारों की संख्या	35
1 10 जौनपुर नगर के चयनित घरों के एक मकान में निवास करने सदस्यों की संख्या	36
1 11 जौनपुर नगर के चयनित घरों में उपयोग में आने वाले उपकरणों का विवरण	37
1 12 जौनपुर नगर के चयनित घरों में वाहनो का स्वामित्व	40
1 13 जौनपुर नगर के चयनित घरों में शिक्षा का स्तर	42
1 14 शिक्षित लोगों का विभाजन	42

1 15	जौनपुर नगर के चयनित घरों के व्यवसाय	45
1 16	जौनपुर नगर के चयनित घरों का प्रयोजन पर आधारित विवरण	47
2 1	जौनपुर नगर के चयनित घरों के स्तर का वर्गीकरण	54
2 2	जौनपुर नगर के चयनित घरों का प्रयोग	57
2 3	जौनपुर नगर चयनित मकानों के प्रकार	60
2 4	जौनपुर नगर के चयनित घरों के फर्श का क्षेत्रफल	61
2 5	जौनपुर नगर के चयनित घरों में कमरों की संख्या का वर्गीकरण	62
2 6	जौनपुर नगर के चयनित घरों के कमरों के क्षेत्रफल का वर्गीकरण	64
2 7	जौनपुर नगर के चयनित घरों में रहने वाले प्रति व्यक्ति को शयन कक्ष में मिलने वाला औसत स्थान	66
2 8	जौनपुर नगर के चयनित घरों में वातायन की व्यवस्था	67
2.9	जौनपुर नगर के चयनित घरों में स्नानागृह एवं प्रसाधन की सुविधा	71
2 10	जौनपुर नगर के चयनित घरों में प्रयोग में आने वाले शौचालय के प्रकार	74
2 11	चयनित घरों में निजी तौर पर प्रयोग में लाये जाने वाले शौचालयों के प्रकार	75
2 12	जौनपुर नगर के चयनित घरों में बहावदार शौचालय के प्रकार	77
2.13	जौनपुर नगर के चयनित घरों में उठाकर शौच को विसर्जित किये जाने वाले शौच का स्थान की दृष्टि से वर्गीकरण	78
2.14	जौनपुर नगर के उठाकर विसर्जित किये जाने वाले शौच का स्थान की दृष्टि से वर्गीकरण	79
2 15	जौनपुर नगर के चयनित घरों में एक शौचालय को प्रयोग करने वाले लोगों की संख्या	80

3 1	जौनपुर नगर के कुल चयनित घरों में जलापूर्ति	86
3 2	जौनपुर नगर के चयनित घरों में जलापूर्ति का साधन	89
3 3	जौनपुर नगर के चयनित घरों में जलापूर्ति	90
3 4	जौनपुर नगर के चयनित घरों में जलापूर्ति की गुणवत्ता	91
3 5	जौनपुर नगर के चयनित घरों में जलापूर्ति की मात्रा	92
3 6	जौनपुर नगर के चयनित घरों में जल संग्रह का तरीका	93
3 7	जौनपुर नगर के कुल चयनित घरों के पानी के अपवाह की स्थिति का विवरण	108
3 8	जौनपुर नगर के चयनित घरों के न्याय्य जल के विसर्जन का तरीका	110
3 9	जौनपुर नगर के चयनित घरों के चारों तरफ जल निकासी के लिये बनी नालियों की स्थिति	111
3 10	जौनपुर नगर के चयनित घरों की नालियों के प्रकार	114
3 11	जौनपुर नगर के चयनित घरों के बाहर जल जमाव की स्थिति	115
3 12	जौनपुर नगर के चयनित घरों के बाहर जल जमाव के प्रकार	117
4 1	जौनपुर नगर के कुल चयनित घरों के कूड़ा करकट एवं अनुपयोगी ठोस अपशिष्ट	121
4 2	जौनपुर नगर के चयनित घरों में ठोस अपशिष्ट एवं कूड़े के एकत्रित करके रखने का तरीका	123
4 3	जौनपुर नगर के चयनित घरों के कूड़ा विसर्जन का स्थान	124
4 4	जौनपुर नगर के चयनित घरों के बाहर कूड़े की उपस्थिति एवं अनुपस्थिति	126

4 5	जौनपुर नगर के चयनित घरों के बाहर उनके मुहल्लो में औद्योगिक अपशिष्ट का विखराव	130
4 6	जौनपुर नगर के चयनित घरों के बाहर से सिटी बोर्ड द्वारा कूड़ा करकट उठाये जाने के आधार पर वर्गीकरण	134
4 7	जौनपुर नगर के चयनित घरों से कूड़ा करकट उठाये जाने की बारम्बारता	134
4 8	जौनपुर नगर के सम्पूर्ण चयनित घरों में कीड़े मकोड़े एवं मक्खी मच्छर का प्रकोप	137
4 9	जौनपुर नगर के चयनित घरों का मक्खी मच्छर के प्रकोप की दृष्टि से वर्गीकरण	141
4 10	जौनपुर नगर के चयनित घरों का उपयुक्त रोशनदान की दृष्टि से वर्गीकरण	143
4 11	जौनपुर नगर के चयनित घरों में मक्खी मच्छर कीट आदि से बचाव हेतु प्रयोग में लाये जाने वाले उपकरण	145
4 12	जौनपुर नगर के चयनित घरों के कमरों में रसोई में मशीन से छिड़काव	147
4 13	सम्पूर्ण चयनित घरों में भोजन का रख रखाव एवं प्रदूषण की स्थिति	149
4 14	जौनपुर नगर के घरों के सदस्यों का भोजन पकाने के बाद भोजन करने का समय	151
4.15	जौनपुर नगर के चयनित घरों के भोजन का रखने के स्थान की दृष्टि से वर्गीकरण	152
4 16	जौनपुर नगर के चयनित घरों का भोजन पकाने के लिए प्रयुक्त तेल के आधार पर वर्गीकरण	155

4 17	जौनपुर नगर के चयनित घरों का तुरन्त खाये जाने वाले भोजन पदार्थों को खरीदने की दृष्टि से वर्गीकरण	158
5 1	जौनपुर नगर के कुल चयनित घरों के अन्दर वायु प्रदूषण की स्थिति	164
5 2	जौनपुर नगर के चयनित घरों का भोजन पकाने के स्थान की दृष्टि से वर्गीकरण	169
5 3	जौनपुर नगर के चयनित घरों का भोजन पकाने के लिये प्रयोग में आने वाले ईंधन की दृष्टि से वर्गीकरण	172
5 4	जौनपुर नगर के चयनित घरों का धूम्रपान से होने वाले प्रदूषण के आधार पर वर्गीकरण	174
5 5	जौनपुर नगर के चयनित घरों में एक दिन में प्रयोग की जाने वाली सिगरेट अथवा बीड़ी की संख्या	175
5 6	जौनपुर नगर के चयनित घरों में बाहर से धूआ आता अथवा नहीं आता है एवं उसके स्रोत	177
5 7	जौनपुर नगर के चयनित घरों का धूआ बाहर निकलने की स्थिति के आधार पर वर्गीकरण	180
5 8	जौनपुर नगर के सम्पूर्ण चयनित घरों में ध्वनि प्रदूषण की स्थिति	182
5 9	जौनपुर नगर के चयनित घरों का ध्वनि प्रदूषण के आधार पर वर्गीकरण	184
5 10	जौनपुर नगर के चयनित घरों में ध्वनि प्रदूषण के स्रोत	187
5.11	जौनपुर नगर के चयनित घरों का ध्वनि प्रदूषण की तीव्रता के आधार पर वर्गीकरण	190

(प्लेट्स की सूची)

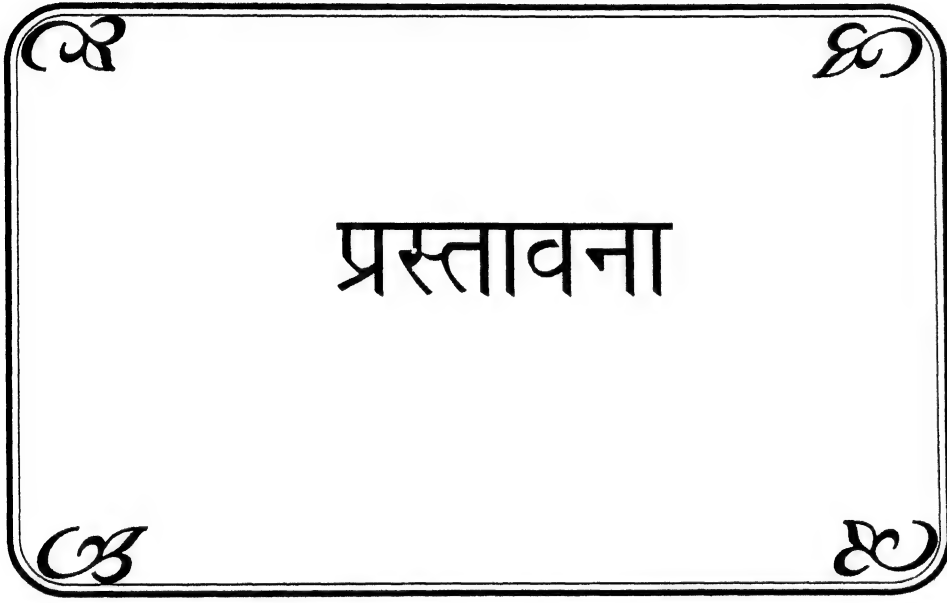
			पृष्ठ संख्या
प्लेट	1	अध्ययन क्षेत्र की अवस्थिति	10
प्लेट	2	जौनपुर नगर के वार्डों का विभाजन	18
प्लेट	1 1	जौनपुर नगर के वार्डों में जनसंख्या का वितरण	26
प्लेट	1 2	उत्तरदाताओं की सामान्य विशेषताएँ	30
प्लेट	1 3	चयनित घरों की सामान्य विशेषताएँ	34
प्लेट	1 4	पारिवारिक स्वामित्व उपकरणों के स्वामी	39
प्लेट	1 5	वाहनों का स्वामित्व	41
प्लेट	1 6	चयनित घरों का शैक्षिक स्तर	43
प्लेट	1.7	चयनित घरों के व्यवसाय	46
प्लेट	1 8	प्रवजन स्तर	48
प्लेट	2 1	विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों के प्रकार व आवासीय स्थिति	53
प्लेट	2 2	विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों की आवासीय स्थिति	55
प्लेट	2.3	मुहल्ला ताडतला में आवासीय औद्योगिक एवं व्यावसायिक उपयोग में आने वाले मकान दृश्य	58
प्लेट	2 4	मुहल्ला सुन्दर नगर में स्थित उच्च आय वर्ग के ईट व कंक्रीट के बने मकान	59
प्लेट	2.5	मुहल्ला चितरसारी में निम्न आय वर्ग का मिट्टी की दिवार पर बना फूस का मकान	59

प्लेट	2 6 गुलरचक मुहल्ले मे स्थित निम्न आय वर्ग की झुग्गी झोपड़ी	63
प्लेट	2 7 हरईपुर मुहल्ले मे मिट्टी के बने छोटे से मकान मे बडे परिवार का दृष्य	63
प्लेट	2 8 विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों मे स्नानगृह एवं प्रसाधन की सुविधा	69
प्लेट	2 9 चयनित घरों मे प्रसाधन की व्यवस्था	70
प्लेट	2 10 मुहल्ला रुहट्टा मे कम आय वर्ग के घरों मे स्नानगृह न होने के कारण सडक के किनारे सार्वजनिक चापाकल पर लोग स्नान करते है।	72
प्लेट	2 11 फिरोशेपुर मुहल्ले मे मकान के सामने खुली नाली मे बच्चें शौच करते अक्सर देखे जा सकते है।	72
प्लेट	2 12 मीरमस्त मुहल्ले मे उठौआ शौचालय का दृश्य	77
प्लेट	3 1 सम्पूर्ण चयनित घरों मे जलापूर्ति	85
प्लेट	3 2 विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों मे जलापूर्ति	87
प्लेट	3 4 फिरोशेपुर में स्थित विशाल गडढा जिसमें आस पास के मुहल्लों का पानी वर्ष भर एकत्रित रहता है	104
प्लेट	3 5 फिरोशेपुर में स्थित गडढे का पानी विशाल नाले से गोमती नदी मे जाता है।	104
प्लेट	3.6 खासनपुर मे अंग्रेजों के समय का बना नाला जिसे वर्ष 2001 मे खुदाई करके चालू किया गया	105
प्लेट	3 7 सम्पूर्ण चयनित घरों के अपवाह की स्थिति	107

प्लेट	3.8 विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों के अपवाह की स्थिति	112
प्लेट	3.9 मुहल्ला रूहट्टा (उमरपुर) में खुली नाली का दृश्य जहाँ उच्च एवं मध्यम वर्ग के लोग आस-पास निवास करते हैं	113
प्लेट	3.10 मुल्ला परमानतपुर में घर के बाहर जल जमाव का दृश्य	113
प्लेट	4.1 सम्पूर्ण चयनित घरों में अनुपयोगी ठोस अपशिष्ट	122
प्लेट	4.2 विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों के अनुपयोगी ठोस अपशिष्ट	127
प्लेट	4.3 मुहल्ला अहमद खा मण्डी में आवास निर्माण के लिये छोड़ा गया स्थल कूड़ा फेंकने का स्थल बन गया है	128
प्लेट	4.4 सब्जी मण्डी विक्रेताओं द्वारा एकत्रित किया गया विशाल कूड़े का ढेर जिसे सिटी बोर्ड द्वारा नियमित नहीं उठाया जाता है	128
प्लेट	4.5 विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों के अनुपयोगी ठोस अपशिष्ट	131
प्लेट	4.6 मुहल्ला वाजिदपुर निवासी निम्न आय वर्ग के लोगों द्वारा सड़क के किनारे कहीं भी कूड़ा विसर्जन का दृश्य	133
प्लेट	4.7 परमानतपुर के पूर्वी भाग में बाइपास सड़क के निकट पानी निकासी के लिये बने नाले में अनाधिकृति रूप से बिना नक्शा पास कराये हो रहे मकान निर्माण का दृश्य	133

प्लेट	4 8 सम्पूर्ण चयनित घरों में कीटाणु व मक्खी मच्छर का प्रभाव	138
प्लेट	4 9 विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों में कीटाणु व मक्खी मच्छर का प्रभाव	140
प्लेट	4 10 मुहल्ला वाजिदपुर में उच्च आय वर्ग का हवादार आवास	144
प्लेट	4 11 मुहल्ला परमानतपुर में कम आय वर्ग का एक कमरे का मकान जिसमें कोई खिड़की व रोशनदान नहीं है	144
प्लेट	4 12 सम्पूर्ण चयनित घरों में भोजन का रख रखाव	150
प्लेट	4.13 विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों में भोजन का रखरखाव	154
प्लेट	4 14 निम्न आय वर्ग के लोग ठेले पर बिकने वाले त्वरित उपभोग में आने वाले खाद्य पदार्थ का सेवन करते हुये (मुहल्ला मखदूम शाह अदन)	157
प्लेट	4.15 नगर में ठेले पर बिकने वाला गन्ने का रस जिसे लोग सामान्यता प्रयोग करते हुये देखे जा सकते हैं	157
प्लेट	5.1 सम्पूर्ण चयनित घरों में वायु प्रदूषण की स्थिति	165
प्लेट	5.2 विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों में वायु प्रदूषण की स्थिति	167
प्लेट	5 3 विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों में वायु प्रदूषण की स्थिति	168

प्लेट	5 4 निम्न आय वर्ग के झोपडी में लकड़ी के ईंधन से खाना पकाने का दृश्य	170
प्लेट	5 5 उच्च आय वर्ग के घर में खाना पकाने का दृश्य	170
प्लेट	5 6 निम्न आय वर्ग की आवासीय झोपडी जिसमें ईंधन के रूप में लकड़ी व गोबर की उपली का प्रयोग होता है	171
प्लेट	5 7 मुहल्ला अहमद खा मण्डी में ईंधन के रूप में प्रयोग करने के लिये बनायी गयी गोबर की उपली का दृश्य	173
प्लेट	5 8 गूलरचक मुहल्ले के निम्न आय वर्ग के लोग ईंधन के रूप में सूखी लकड़ी को जगह-जगह से एकत्रित करके लाते हुये	173
प्लेट	5 9 कूड़ा करकट जलाये जाने से भी उत्पन्न धूआ आस-पास के घरों में प्रवेश करता है।	179
प्लेट	5 10 ओलन्दगज से कचहरी जाने वाली अति व्यस्त सड़क के किनारे खुले आम मछली विक्रेताओं द्वारा मछली विक्रय करने से उस क्षेत्र में सदैव दुर्गन्ध बनी रहती है	179
प्लेट	5 11 सम्पूर्ण चयनित घरों में ध्वनि प्रदूषण की स्थिति	183
प्लेट	5 12 चयनित घरों में ध्वनि प्रदूषण	185
प्लेट	5 13 गोमती नदी पर स्थित शाही पुल पर अत्यधिक वाहनो के दिन रात आवागमन से उत्पन्न ध्वनि प्रदूषण की स्थिति	188
प्लेट	5 14 नगर में ध्वनि प्रदूषण के स्रोत मस्जिद पर लगे ध्वनि विस्तारक यंत्र जो इस नगर के सभी मस्जिदों पर लगे हैं	188
प्लेट	5 15 नगर के मध्य क्षेत्र में बाहर से आने वाले वाहनों की भीड़ जो ध्वनि एवं वायु प्रदूषण के कारक है बदलापुर पड़ाव	189



पर्यावरण शब्द का शब्दकोषीय अर्थ होता है आस-पास या पास पड़ोस, मानव जन्तुओं या पौधों की वृद्धि एवं विकास को प्रभावित करने वाली वाह्य दशाये, कार्य प्रणाली तथा जीवन यापन की दशाये आदि। किसी स्थान विशेष में मनुष्य के आस-पास भौतिक वस्तुओं (स्थल, जल, मृदा, वायु) का आवरण, जिसका द्वारा मनुष्य घिरा हाता है, का पर्यावरण कहा जा सकता है। पर्यावरण को प्रभावित करने में मनुष्य एक महत्वपूर्ण कारक है। पर्यावरण की परिभाषा हमारे हित अभिरुचि एवं प्राथमिकताओं द्वारा निश्चित होते हैं। हमारा हित, स्थानों—जिस पर हम रहते हैं, वायु जिससे हम सास लेते हैं आहार जिसे हम खाते हैं, जल जिसे हम पीते हैं तथा ससाधन जिसे हम अपनी अर्थव्यवस्था को पुष्ट बनाने के लिए पर्यावरण से प्राप्त करते हैं, की गुणवत्ता में है।

आजकल विश्व स्तर पर पर्यावरणीय ह्रास एक गभीर चिन्ता का विषय बना हुआ है, किन्तु मनुष्य अपने घरों की पर्यावरणीय समस्याओं के प्रति चिन्तित नहीं है। विश्व स्तर पर पर्यावरणीय ह्रास, ओजोन क्षरण, एसिड वर्षा आदि विषयों पर तो बहुत चर्चा होती रहती है परन्तु लोग इन बातों पर कम ध्यान देते हैं कि यह उनके घरों का पर्यावरण ही है जो मनुष्य के जीवन को प्राथमिक रूप से प्रभावित करता है और अन्ततः सम्मिलित पर्यावरण को जन्म देता है।

हमारे भारत देश में लोग लगभग सोलह घण्टे अपने घरों में ही समय व्यतीत करते हैं। यदि घरों में हवादार कमरों का अभाव हो, पानी की निकासी का समुचित साधन नहीं है, घर से निकलने वाले कूड़े कचरे को घर से दूर उचित स्थान पर विसर्जित करने की सुविधा नहीं है, स्वच्छ पीने का पानी और उपयुक्त सफाई की व्यवस्था नहीं है, खाने पीने की चीजों को सुरक्षित ढंग से रखने की व्यवस्था नहीं है तो मनुष्य का जीवन वैश्विक पर्यावरणीय ह्रास की तुलना में इनसे ही अधिक प्रभावित होता है।¹ इसलिए घरों के और उसके आसपास के पर्यावरण के सम्बन्ध में अध्ययन एवं उसमें सुधार किये जाने की आवश्यकता है, और इस सम्बन्ध में लोगों को जागरूक किये जाने की आवश्यकता है। यद्यपि भारत गावों का देश है, सम्पूर्ण जनसंख्या का लगभग 27 प्रतिशत भाग नगरों या उपनगरों में निवास करता है। ग्राम्यांचलो से हटकर बड़ी तेजी से लोग नगरों एवं उपनगरों में निवास के लिए आने लगे हैं

जिससे नगरों में आबादी का दबाव दिनोदिन बढ़ता जा रहा है। बढ़ती हुई आबादी भी नगरों एवं उपनगरों में पर्यावरणीय समस्या का कारण बनती जा रही है। प्रत्येक वर्ष लगभग 18 मिलियन लोग गावों से शहर की ओर रोजगार की तलाश में या अन्य कई कारणों से आते हैं। इस बढ़ी हुई अतिरिक्त जनसंख्या का दबाव नगरीय संसाधनों पर पड़ता है जो पर्यावरण प्रदूषण को बढ़ाता है। प्रदूषण, विशेष रूप से घरों का, इसलिए प्रभावित होता है क्योंकि स्वच्छ जल की आपूर्ति, आवागमन के साधन व आवश्यकतानुसार विद्युत आपूर्ति का अभाव हो जाता है। आबादी का 1/8 भाग झुग्गी झोपड़ी में रहने के लिए विवश है। आबादी के लगभग आधे भाग के लोगों को 20 वर्ग मीटर से कम आवासीय स्थल उपलब्ध है। आबादी का 1/3 भाग अस्वच्छ स्थानों पर रहने के लिए विवश है और लगभग इतने ही लोग स्वच्छ पेयजल भी नहीं प्राप्त कर पाते हैं।

इस प्रकार नगरों में रहने वाले करोड़ों लोगों के समक्ष स्वच्छ पेयजल एवं स्वच्छ आवास की समस्या है। आर्थिक दृष्टि से पिछड़े गरीब व्यक्तियों के पड़ोस में निवास करने के कारण भी समृद्ध व्यक्ति का जीवन प्रभावित होता है, कारण गरीब व्यक्ति स्वयं सफाई से नहीं रह पाता और उनके परिवार से चेचक मलेरिया डिप्थीरिया आदि संक्रामक रोग फैलते रहते हैं। ऐसी स्थिति में आवासीय पर्यावरण का अध्ययन और उसमें सुधार के उपायों का महत्व बढ़ जाता है। प्रस्तुत प्रयास विभिन्न आय वर्गों के व्यक्तियों के आवासीय पर्यावरण के अध्ययन एवं उनमें अपेक्षित सुधार को ध्यान में रखकर व्यक्तिगत सर्वेक्षण के आधार पर किया गया है। यह अति आवश्यक हो गया है कि नगरों में घर-घर जाकर सर्वेक्षण करके घरों के पर्यावरणीय समस्या पर शोध कार्य किया जाय और जनमानस में उन समस्याओं के निराकरण के लिए जागरूकता पैदा की जाय। घरों-घरों में जाकर किये गये सर्वेक्षण से पर्यावरणीय समस्याओं के निराकरण के न केवल विभिन्न उपाय एवं रास्ते सामने आयेंगे बल्कि जनसामान्य हेतु गृहों के पर्यावरणीय समस्या के प्रति जागरूकता पैदा करने का मार्ग प्रशस्त होगा।

विश्व के विभिन्न क्षेत्रों में आवासीय पर्यावरणीय समस्या पर उल्लेखनीय अध्ययन किये गये हैं जिनमें Mc Granahan, (1991); Kin IK Ki (1991); Hardoy et. al. (1992); Songsore (1992); Songsore and Mc Granahan (1993);

Izeougu (1989); Cairnerves (1990); Benneh et. al. (1993) के कार्य महत्वपूर्ण है।

Songsore (1992) ने घाना के महानगर अक्रा के आवासीय पर्यावरण पर शोध कार्य किया था जिसमें उपरोक्त नगर के पेयजल, सफाई, वायुप्रदूषण, घर के अनुपयोगी ठोस अपशिष्ट अपशिष्ट के विसर्जन, घरों में कीटाणु, मच्छर आदि के प्रकोप सम्बन्धी पर्यावरणीय समस्या का अध्ययन किया था। इन्होंने पाया कि इस तरह की समस्याये सभी आय वर्ग के परिवारों में पायी जा सकती है विशेषकर निम्न आय वर्ग के व्यक्तियों के आवासों में व उसके आसपास निवास करने वाले पड़ोसियों के आवासों में ऐसी समस्या प्रबल रूप से पायी जाती है। गरीबी पर्यावरणीय समस्या का विशेष कारक होती है। बाद में 1993 में Songsore और Mc Grahnan ने ग्रेटर महानगर अक्रा के आवासीय पर्यावरण पर शोध कार्य किया जिसमें घरों के जल के अपवाह, सफाई, आवासीय समस्या, घरों में कीटाणु व मक्खी मच्छर का प्रभाव, घर के अन्दर उत्पन्न होने वाले वायु प्रदूषण, भोज्य पदार्थों के रख रखाव आदि से सम्बन्धित पर्यावरणीय समस्या और उसके स्वास्थ्य से सम्बन्ध का अध्ययन किया था। इनका शोध कार्य स्पष्ट रूप से यह दर्शाता है कि घरों में निवास करने वाले लोगों के स्वास्थ्य में सुधार लाना स्थायी रूप से तभी संभव हो सकेगा जब उनके आवासों की पर्यावरणीय समस्या में सुधार लाया जाय।

हाल ही में अलीगढ़ नगर के आवासीय पर्यावरण पर श्री अतुलूर रहमान द्वारा 1995 में शोध कार्य किया गया। वर्तमान में इलाहाबाद नगर के आवासीय पर्यावरणीय समस्या पर श्री अनुपम पाण्डेय द्वारा शोध कार्य किया जा रहा है।

उद्देश्य :-

प्रस्तुत शोध कार्य में जौनपुर शहर के आवासीय पर्यावरणीय समस्या पर अध्ययन का प्रयास किया गया है। यह शहर पर्यावरणीय समस्या के शोध कार्य के लिए इसलिए चुना गया क्योंकि पूर्व में बड़े-बड़े महानगरों में प्रदूषण के विभिन्न आयामों पर शोध कार्य किये जा चुके हैं परन्तु छोटे-छोटे शहरों पर इस दिशा में होने वाले शोध कार्य पर कम ध्यान दिया

गया है। शहरो में रहने वाली कुल आबादी का 70 प्रतिशत भाग छोटे शहरो में निवास करता है। छोटे शहरो में रहने वाले लोग बड़े शहरो में रहने वाले लोगों की अपेक्षा पर्यावरणीय समस्या से ज्यादा प्रभावित रहते हैं। वर्तमान अध्ययन में विशेष रूप से निम्नलिखित बातों पर ध्यान दिया गया है—

(1) जौनपुर नगर के २६ वार्डों का एवं उनमें सम्मिलित मुहल्लों का सामान्य अध्ययन—

जनसंख्या का घनत्व, प्रत्येक घरों में निवास करने वाले औसत व्यक्तियों की संख्या, प्रत्येक मकान में रहने वाले औसत परिवारों की संख्या, शैक्षिक स्तर, एवं आय।

(2) चयनित मकानों का सामान्य अध्ययन—

आय की दृष्टि से वर्गीकरण, पारिवारिक स्तर, शैक्षिक, व्यवसायिक एवं प्रवचन का अध्ययन।

(3) घरों व घरों के स्नान घर प्रसाधन एवं उनकी सफाई की स्थिति का आंकलन—

मकान के प्रथम तल के प्रयोग में आने वाले क्षेत्र का अध्ययन, कमरों की कुल संख्या और उनका क्षेत्रफल, प्रतिव्यक्ति औसत प्रयोग में आने वाला विभाग, वातायन की स्थिति स्नान घर एवं शौचालय की सुविधा, शौचालयों के प्रकार, घरों में कूड़ों के एकत्रित करने एवं उन्हें विसर्जित करने के तौर तरीके, एक शौचालय को प्रयोग में लाने वाले व्यक्तियों की संख्या।

(4) घरों में पेयजल आपूर्ति का स्रोत पानी की निकासी का उपाय—

पेयजल आपूर्ति की गुणवत्ता, जलापूर्ति की मात्रा, पानी संग्रह के तरीके, अनुपयोगी पानी के विसर्जन का तरीका, मकान के चारों ओर पानी निकासी के लिए बनी नालियों की स्थिति नालियों के प्रकार आदि।

(5) घरों के कूड़ा करकट, अनुपयोगी ठोस पदार्थ एवं जूठन के विसर्जन के तरीके एवं भोज्य पदार्थ के रख-रखाव के तरीकों का अध्ययन—

कूड़ा करकट, एकत्रित करने वाले स्थान से उसे हटाये जाने की बारम्बारता,

मकान में कीड़े मकोड़े एवं मक्खी मच्छर एवं उनसे बचाव के लिए अपनाये गये तरीके, भोजन ग्रहण करने का समय एवं उन्हें रखने के तरीके, भोजन पकाने के लिए प्रयोग में लाने वाले ससाधन।

(6) घरों में ध्वनि प्रदूषण एवं वायु प्रदूषण का आकलन-

भोजन बनाने का स्थान, प्रयोग में आने वाला ईंधन, घर में बाहर से आने वाले धूल तथा घर के अन्दर से निकलने वाले धूये की स्थिति, ध्वनि प्रदूषण का स्रोत एवं तीव्रता।

(7) घरों की आय से स्वास्थ्य एवं पर्यावरण में सम्बन्ध का परीक्षण-

विभिन्न आय वर्गों के चयनित घरों में रोगग्रस्त व्यक्तियों की स्थिति, घरों में सफाई, पेयजलापूर्ति की गुणवत्ता और हैजा पेचिश से प्रभावित परिवार के सदस्य, घरों के अन्दर वायु प्रदूषण की स्थिति एवं उससे होने वाली बीमारियाँ, घरों के कूड़ा करकट के कारण एवं पानी की समुचित निकासी न होने के कारण मलेरिया से प्रभावित लोग, गन्दे पानी के प्रयोग से होने वाला पीलिया रोग से प्रभावित घर के सदस्य।

(8) चयनित घरों के विभिन्न आय वर्गों वाले गृह स्वामियों से घरों के पर्यावरण को ठीक रखने के लिए सुझाये गये उपायों का अध्ययन।

आंकड़ों का आधार :-

प्रस्तुत शोध कार्य में आंकड़ों का संग्रह प्राथमिक एवं द्वितीयक दोनों आधार पर किया गया है। यह शोध कार्य मुख्य रूप से घर घर जाकर किये गये व्यक्तिगत सर्वेक्षण के आधार पर अर्थात् प्राथमिक आंकड़ों पर आधारित है। उदाहरण स्वरूप-

1- नगर का सर्वेक्षण

2- गृहस्वामियों से लिये गये साक्षात्कार

3— सरकारी अधिकारियों एवं विभिन्न मुहल्ले में रहने वाले गृहस्वामियों के साथ बातचीत का आधार।

ठीक-ठीक जानकारी प्राप्त करने के लिए वार्डों में बार-बार भ्रमण करके जनसम्पर्क किया गया। शोधकर्त्री द्वारा नगर के सर्वेक्षण का कार्य वर्ष 1999, 2000, एवं 2001 में किया गया। जानकारी प्राप्त करने हेतु मुख्य रूप से महिलाओं को चुना गया क्योंकि घरों में प्रायः वही उपलब्ध रहती है और अपने घरों के अन्दर की सारी परिस्थितियों से अपेक्षाकृत ठीक ढंग से अवगत कराने में सक्षम रहती है।

आंकड़ों के द्वितीयक स्रोत के आधार :-

- 1— सिटी बोर्ड कार्यालय जौनपुर
- 2— जिला सूचना कार्यालय कचहरी जौनपुर
- 3— जल निगम कार्यालय
- 4— आवास विकास कार्यालय जौनपुर

शोध कार्य की विधि:-

वर्तमान शोध कार्य में निम्नलिखित तरीके अपनाये गये हैं। प्राथमिक आकड़े घरों की स्थिति, उसमें स्नानघर एवं शौचालय की सुविधा, घरों में जलापूर्ति, जल की निकासी की व्यवस्था, कूड़े करकट के विसर्जन की स्थिति, भोज्य पदार्थ के रखने की व्यवस्था, घर के अन्दर वायु एवं ध्वनि प्रदूषण की स्थिति आदि बातों की जानकारी प्रश्नोत्तरी के माध्यम से प्राप्त किये गये। (प्रश्नोत्तरी का प्रारूप शोध-प्रबन्ध के अन्त में दिया गया है) एक गृह का तात्पर्य उसमें रहने वाले व्यक्तियों की संख्या और उनके द्वारा प्रयुक्त होने वाली आवश्यक आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु संग्रहित साधन एवं मनोरंजन के लिए प्रयुक्त होने वाले उपकरण हैं।

प्रस्तुत शोध कार्य में प्रत्येक वार्ड से 20 से लेकर 113 चयनित मकानों का सर्वेक्षण किया गया। चयनित मकानों में अन्तर वार्डों में मकानों की संख्या के आधार पर किया गया है। घरों का चयन इस बात को ध्यान में रखकर किया गया है कि वार्डों के अन्तर्गत अत्यन्त

गरीब न्यूनतम आय वाले व्यक्तियों के घरों की पर्यावरणीय स्थिति क्या है? इसी प्रकार मध्यम आय वर्ग वाले, उच्च आय वर्ग वाले एवं अति उच्च आय वर्ग वाले व्यक्तियों के घरों की पर्यावरणीय स्थिति कैसी है, इस प्रकार शोधकर्त्री द्वारा कुल 1580 मकानों का चयन किया गया (8.53 प्रतिशत मकान अध्ययन के क्षेत्र बने)। आय की दृष्टि से चयनित मकानों को पांच वर्गों में विभक्त किया गया है जिसे नीचे लिखित तालिका में दर्शाया गया है। - -

सारणी .1 आय के आधार पर मकानों का वर्गीकरण :

आय समूह	आय प्रतिमाह ₹0 में	चयनित मकानों की संख्या	प्रतिशत
अत्यतिथक कम	< 1,500 ₹0	318	20.13
कम	1,500 – 2,999	283	17.91
मध्यम	3,000 – 4,999	412	26.07
उच्च	5,000 – 9,000	365	23.10
अति उच्च	> 9,000	202	12.79
कुल		1580	100.00

परीक्षण का आधार:-

इस शोध कार्य में निम्नलिखित बिन्दुओं पर परीक्षण किया गया है।

- 1- गरीबी प्रदूषण का सबसे बड़ा कारण है।
- 2- घरों का वातावरण, घर की स्थिति, स्नानघर एवं शौचालय की स्थिति, घरों में पेयजल की आपूर्ति, घरों से पानी की निकासी एवं घरों में नाली की स्थिति, घरों के अन्दर कूड़े करकट एवं अनुपयोगी ठोस पदार्थों के एकत्रित करने एवं विसर्जित करने की स्थिति, भोज्य पदार्थों के रख-रखाव की स्थिति एवं घरों के अन्दर वायु एवं ध्वनि प्रदूषण जो मनुष्य के जीवन एवं उसके स्वास्थ्य को अत्यधिक प्रभावित करते हैं।
- 3- घरों में रहने वाले व्यक्तियों के स्वास्थ्य का सम्बन्ध उनकी आय एवं घर के पर्यावरण पर आधारित रहता है।

4— अत्यधिक न्यून आय वर्ग के गरीब व्यक्ति के घरों में रहने वाले सदस्यों में निम्नलिखित प्रकार की बीमारी पायी गयी— पेचिश, अतिसार, पीलिया, चेचक, निमोनिया, विभिन्न प्रकार के चर्मरोग, टाइफाइड, तपेदिक एवं खासी जुकाम। उच्च आय वर्ग के व्यक्तियों के घरों में अपेक्षाकृत पर्यावरणीय स्थिति अच्छी है और उनके परिवार के सदस्यों में गरीब परिवार के सदस्यों को होने वाली बीमारिया आम तौर पर नहीं होती है। उच्च आय वर्ग के सदस्यों में मानसिक तनाव हृदय रोग रक्त चाप एवं मधुमेह जैसी बीमारिया पायी गयी।

अध्ययन का क्षेत्र :-

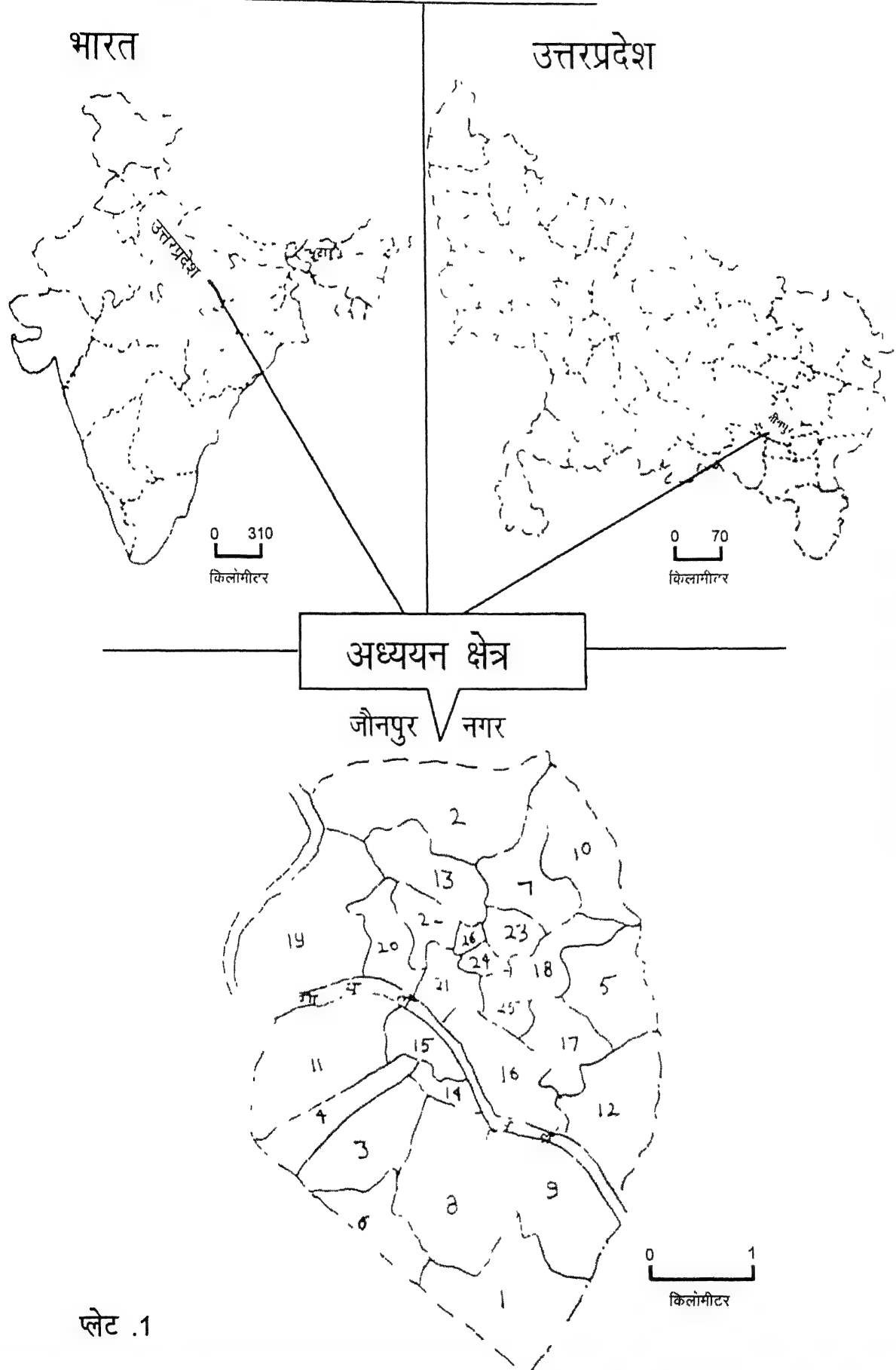
जौनपुर शहर उत्तर प्रदेश के पूर्वांचल में स्थित है। यह वाराणसी से सुल्तानपुर, लखनऊ एवं वाराणसी, फैजाबाद, लखनऊ रेलवे लाइनो के मध्य में है। जौनपुर वाराणसी से 58 किमी उत्तर पश्चिम एवं इलाहाबाद से 98 से उत्तर पूर्व, लखनऊ से 261 किमी दक्षिण पूर्व एवं गोरखपुर से 178 किलोमीटर दक्षिण में स्थित है। जौनपुर वाराणसी मण्डल में आता है। इसका भूभाग $25^{\circ} 45'$ उत्तरी अक्षांश और $82^{\circ} 41'$ पूर्वी देशान्तीर रेखाओं पर स्थित है। यह समुद्र सतह से 261–290 फीट की ऊँचाई पर बसा हुआ है। जौनपुर शहर जनपद जौनपुर के लगभग मध्य में स्थित है। यह शहर जनपद जौनपुर का मुख्यालय है। जौनपुर का न्यूनतम तापक्रम 5.8 से0ग्रेड तथा उच्चतम तापमान 46.5 से0ग्रेड के मध्य रहता है। शिक्षा की दृष्टि से उत्तर प्रदेश के जिलों में इसका उल्लेखनीय स्थान है।

जौनपुर नगर का भौतिक पर्यावरण :-

जौनपुर शहर गोमती नदी के किनारे उत्तम प्राकृतिक सुरक्षा की दृष्टि से बसा है। प्रशासनिक एवं विकास की दृष्टि से जौनपुर को 26 वार्डों में विभक्त किया गया है। वर्तमान में नगर पालिका का क्षेत्रफल 1667.75 हेक्टेयर है जिसका 27.04 प्रतिशत विकसित क्षेत्र है तथा 14.66 प्रतिशत भाग आवासीय क्षेत्र के रूप में है। जौनपुर नगर को तीन भागों में विभाजित किया गया है।

1— नगर का केन्द्रीय क्षेत्र

अध्ययन क्षेत्र की अवस्थिति



2- मध्य नगरीय क्षेत्र

3- वाह्य नगरीय क्षेत्र

1- केन्द्रीय क्षेत्र सबसे सघन जनसंख्या के घनत्व वाला है इस क्षेत्र का लगभग 88 12 प्रतिशत भाग विकसित है। 90 प्रतिशत वाणिज्य एवं व्यापार इसी क्षेत्र में केन्द्रित है। इसी जोन के आवासीय क्षेत्र में 70 प्रतिशत से 80 प्रतिशत घरेलू कुटीर उद्योग है।

2- नगर का मध्य क्षेत्र केन्द्रीय जोन के चारों तरफ फैला है। इसी जोन में 40 40 प्रतिशत भूमि कृषि प्रयोग में आती है।

3- वाह्य क्षेत्र में अनेकों गांव बसे हैं इसी कारण इस जोन की 71 24 प्रतिशत भूमि कृषि के अन्तर्गत आती है। जौनपुर नगर का भूमि प्रयोग क्षेत्रफल हेक्टेयर में निम्नलिखित सारणी में दर्शाया गया है।

सारणी - .2

क्रम	भूमि प्रयोग	क्षेत्रफल	प्रतिशत	विकसित क्षेत्र	
				क्षेत्रफल	प्रतिशत
1	आवासीय	244 43	14 66	244 43	54 22
2	वाणिज्य	14 97	0 90	14 97	3 32
3	औद्योगिक	7 28	0 44	7 38	1 61
4	सार्वजनिक सुविधाएं	64 95	3 89	64 95	14 41
5.	सरकारी प्रशासन	24.28	1.46	24.28	5.38
6	पार्क, खेल का मैदान	7 69	0 46	9 69	1 72
7	परिवहन	87 17	5 23	87.77	19 34
8	जलक्षेत्र	93 89	5.63	—	—
9	कृषि	903.31	54.16	—	—
10	विपणि उद्यान	128 89	7 12	—	—
11	बाग	90 89	6 05	—	—
योग		1667 75	100.00	453 47	100 00

भूमि उपयोग सर्वेक्षण जौनपुर सर्वेक्षण खण्ड से प्राप्त आकड़ा

जौनपुर नगर का सम्पूर्ण भूभाग प्रायः समतल है, केवल नदी की घाटी का

भूभाग असमतल है। खनिज पदार्थों का अभाव है। खुदाई करने पर कहीं-कहीं ककड उपलब्ध होता है जिसे जलाकर चूना बनाया जाता है। बालू एवं ककड से प्राप्त चूना भवन निर्माण के काम में आता है। जौनपुर जनपद का न्यूनतम तापक्रम 5.8 एवं उच्चतम तापक्रम 46.5 से० ग्रेड के मध्य रहता है। औसत सामान्य वर्षा 987 मिमी है। जनपद का आर्थिक विकास मुख्य रूप से कृषि पर आधारित है। इसका मुख्य कारण जनपद में भारी उद्योग का न होना है। वर्तमान में वाराणसी जौनपुर मार्ग पर कई उद्योग खुल रहे हैं। प्रशासनिक दृष्टिकोण से जनपद की कानून व्यवस्था बनाये रखने तथा विकास कार्यों को ठीक ढंग से लागू करने के लिए जनपद को छह तहसीलों, सदर, मडियाहू, मछलीशहर, केराकत, शाहगज तथा बदलापुर में बाटा गया है।

जौनपुर नगर की कुल भूमि का 27 प्रतिशत भाग विकसित है, जो विभिन्न भूप्रयोगों के अन्तर्गत आता है। अनेक दिशाओं में नगर विकास को प्रतिबन्धित करने वाली नगर में भौतिक रुकावटें भी हैं। विकास के लिए उपयुक्त भूमि पूर्व से पश्चिम उत्तर से दक्षिण, यातायात के मुख्य भागों के साथ उपलब्ध है। जहां भविष्य में नियोजित विकास सम्भव है। जौनपुर जनपद का सबसे बड़ा नगर है। नगर की जनसंख्या 1981 की जनगणनानुसार 80,737 थी। नगर पालिका के आकड़ों के विश्लेषण से पाया गया कि चिकित्सा सुविधा में विकास के कारण मृत्युदर में ह्रास तथा परिवार नियोजन पद्धति आदि से जन्मदर धीरे-धीरे कम हो रही है तथापि जौनपुर नगर में जनसंख्या की प्रवृत्ति 1921 से निरन्तर वृद्धि पर रही है। नगर में कार्यकर्ताओं के अनुपात में कमी के साथ-साथ कार्य रहित लोगों में समानुपातिक वृद्धि हुयी जिसके परिणाम स्वरूप यहां की आर्थिक उन्नति के लिए समुचित रोजगार अवसर उपलब्ध कराना आवश्यक है। शहरी क्षेत्र के अन्तर्गत स्त्रियों का आर्थिक क्रिया कलापो में बहुत अल्प भाग लेना ही नगर की जनसंख्या में कार्यरत लोगों के अनुपात में कमी का मुख्य कारण है। श्रम शक्ति पर आश्रित सदस्यों के अनुपात का दबाव अधिक है। जिसका प्रभाव नगर के भावी विकास पर पड़ना स्वाभाविक है।

जौनपुर नगर के व्यावसायिक ढांचे को तीन प्रमुख श्रेणी में बाटा गया है।

1— कृषि, 2— घरेलू उद्योग एवं निर्माण तथा 3 वाणिज्य, व्यापार, यातायात, संचार साधन तथा

अन्य सेवाये। प्रथम श्रेणी में श्रम शक्ति का प्रतिशत अधिक है। जौनपुर नगर का औद्योगिक आधार सुदृढ़ नहीं है, निर्माण क्रियाओं में लोगों का इतना कम प्रतिशत यहाँ की विकास-रहित अर्थव्यवस्था का द्योतक है। जौनपुर नगर के आर्थिक विकास में वाणिज्य तथा व्यापार में लगे लोगों का प्रतिशत उच्च है। जौनपुर नगर की आय सम्पूर्ण कमाने वाले सदस्यों तथा पारिवारिक कर्ताओं की आमदनी को मिलाकर एक सामूहिक आय है। प्रति व्यक्ति वार्षिक आय 28,800 है। जौनपुर नगर के 10 व्यक्तियों में से 8 से भी अधिक लोगों का स्तर निर्धनता के स्तर से भी निम्न है। जौनपुर नगर एक महत्वपूर्ण व्यापारिक केन्द्र है। जौनपुर नगर के विकसित क्षेत्रफल का 3.32 प्रतिशत (14.91 हेक्टेयर) वाणिज्य एवं व्यापार भूप्रयोग में है। नगर में 2000 से अधिक पंजीकृत एवं अपंजीकृत थोक व फूटकर दुकानें हैं। केवल 0.22 प्रतिष्ठानों में थोक व्यापार होता है तथा 99.4 प्रतिशत दुकानें फुटकर एवं 0.4 प्रतिशत फुटकर एवं थोक मिश्रित व्यापार करती हैं। नगर का थोक व्यापार केन्द्र स्टेशन रोड पर स्थित सुतहट्टी में है। यहाँ की मुख्य थोक व्यापार की वस्तुएँ अनाज एवं सब्जी हैं। 1- कचहरी वाणिज्य केन्द्र, 2- लाइन बाजार वाणिज्य केन्द्र, 3- मिर्जापुर मार्ग चौराहा वाणिज्य केन्द्र, 4- नईगंज वाणिज्य केन्द्र, 5- खण्ड वाणिज्य केन्द्र सम्पूर्ण सर्वेक्षित दुकानदारों में से अधिकतम 67.6 प्रतिशत दुकानदार 1000 रु. से 4999 रु. प्रति वर्ष आय समूह के अन्तर्गत आते हैं। नगर की दुकानें अत्यधिक छोटे स्तर की हैं तथा इनमें क्रय विक्रय बहुत कम मात्रा में प्रतीत होता है। सम्पूर्ण सर्वेक्षित दुकानों में 75 प्रतिशत दुकानों पर 1 से 2 कार्यकर्ता ही कार्य करते हैं। सम्पूर्ण सर्वेक्षित दुकानों में केवल 24 प्रतिशत का स्वामित्व स्वयं दुकानदारों का है। शेष दुकानें किराये की हैं। नगर में वाणिज्य इकाइयों का विकास मुख्यतया मुख्य मार्गों के किनारे हुआ है। नगर में थोक वाणिज्य केन्द्रों की मुख्य समस्या समान उतारने एवं चढ़ाने के लिए स्थान की कमी तथा आधुनिक सग्रहागारों और गोदामों के अभाव की है। नगर में नियोजित एवं व्यवस्थित वाणिज्य केन्द्र के अभाव के कारण दुकानें आवासीय क्षेत्रों में ही मुख्य सड़कों के दोनों ओर विकसित हो रही हैं।

जौनपुर नगर औद्योगिक दृष्टिकोण से पिछड़ा हुआ नगर है। जौनपुर में केवल 7.28 हेक्टेयर भूमि उद्योग के अन्तर्गत है। जो नगर की कुल भूमि का केवल 0.44 प्रतिशत है। नगर का वर्तमान औद्योगिक स्वरूप असंगठित एवं तितर बितर है। प्रायः सभी इकाइयों का

स्वामित्व व्यक्तिगत है। जौनपुर नगर में उद्योगों में कार्यरत श्रमिकों का प्रतिशत 23.15 प्रतिशत है जो उत्तर प्रदेश (नगरीय) औसत (26.13) की तुलना में कम है। नगर के उद्योगों में पूँजी की लागत की मात्रा बहुत कम है जो कि 8.4 लाख तथा 8013 रु प्रति श्रमिक है। उद्योगों के विस्तार के लिए जौनपुर में पर्याप्त भूमि उपलब्ध है। नगर के लघु स्तर के उद्योगों की क्षेत्रीय स्थिति उपयुक्त होने के बावजूद उद्योग विकसित नहीं हो सके हैं। नगर में कुटीर उद्योगों के अन्तर्गत खाद्य एवं पेय पदार्थों का उत्पादन प्रधान है।

नगर में आवासीय स्थिति :-

जौनपुर नगर में आवासीय समस्याएँ बहुत जटिल हैं। नगर में 244.43 हेक्टेयर भूमि जो कि सम्पूर्ण नगर पालिका सीमा का 14.66 प्रतिशत है और सम्पूर्ण विकसित क्षेत्र का 54.22 प्रतिशत आवासीय प्रयोग में है। नगर में सामान्यतः बहुसंख्यक परिवार अधिक हैं। जौनपुर नगर का स्वरूप अभी भी ग्रामीण तथा संयुक्त परिवार प्रकृति का है। नगर में आवासीय भवनों की बहुत कमी है। 11.6 प्रतिशत परिवार किराये के भवनों में रहते हैं। पिछले दशकों में जौनपुर नगर में भवनों के निर्माण की गति तीव्र हुई है। 1981-91 की अवधि में नगर की जनसंख्या में लगभग 30 प्रतिशत की वृद्धि हुई है तथा भवनों की संख्या में 16 प्रतिशत की वृद्धि हुई है। प्रति व्यक्ति उच्चतम आवासीय क्षेत्र 101 वर्गफीट तथा न्यूनतम 53 वर्गफीट है। सम्पूर्ण नगर के भवनों में 9 प्रतिशत कमरे 401 वर्गफीट या उससे अधिक क्षेत्रफल के हैं तथा 47 प्रतिशत कमरे 100 वर्गफीट के हैं जौनपुर नगर में प्रत्येक वार्ड के लगभग 50 प्रतिशत परिवारों की आय 500 रु० प्रतिमाह से कम है। यह आय इस नगर की आर्थिक स्थिति ठीक न होने से विकास के मार्ग में बाधा कही जा सकती है। नगर के वर्तमान आवासीय क्षेत्र में जल तथा मल निष्कासन की व्यवस्था उपयुक्त नहीं है। इसी से इस नगर में प्रदूषण किस सीमा तक व्याप्त है इसकी परिकल्पना सहज ही की जा सकती है। जल निकासी, शौचालय की सुविधा न होने के कारण नगर का अधिकांश भाग मलिन बस्ती के रूप में परिणत हो गया है। नगर में सम्पूर्ण भवनों का 89 प्रतिशत आवासीय प्रयोग तथा 8 प्रतिशत आवासीय व व्यापारिक दोनों प्रयोग में हैं। जौनपुर नगर के अधिकांश वार्डों में जलापूर्ति विद्युत, विशुद्ध वायु एवं प्रकाश, रसोईघर,

शौचालय, स्नानगृह तथा एकान्तता आदि की सुविधाये न्यूनतम है। नगर के 58 प्रतिशत परिवार नल द्वारा पेयजल प्राप्त करते हैं तथा 41.7 प्रतिशत परिवार हैंडपम्प, कुएँ एवं नदी द्वारा जल लेते हैं। 43.7 परिवार विद्युत का उपयोग करते हैं। शेष परिवार मिट्टी का तेल जलाते हैं। नगर के लगभग 50 प्रतिशत परिवारों में निजी शौचालय नहीं है इसके लिए वे खुले भूभाग को शौचालय के काम में लाते हैं। जौनपुर नगर के 55.5 प्रतिशत परिवारों में पृथक रसोईगृह नहीं है। 80.8 प्रतिशत परिवार में पृथक स्नानगृह उपलब्ध नहीं है। सम्पूर्ण जौनपुर नगर में जल निस्तारण प्रणाली असतोषजनक है। नगर में 32.3 भवनों में रोशनदान नहीं है। जौनपुर नगर में गन्दे वातावरण से 45.5 प्रतिशत परिवार कुप्रभावित हैं। नगर में लगभग 10 प्रतिशत भवन पूर्णतया आवासीय योग्य नहीं है। नगर में अधिकांश भवन एक मजिल के हैं। नगर के 37 प्रतिशत भवन ईंट से बने हैं जो काफी पुराने हैं। नगर के लगभग 54 प्रतिशत भवन निवास के लिए उपयुक्त हैं।

जौनपुर नगर में प्रदूषण का मुख्य कारण :-

जौनपुर नगर में भूमिगत मल-प्रवाह प्रणाली नहीं है। अंग्रेजों के शासनकाल में मात्र रेलवे स्टेशन की ओर से एक भूमिगत मल प्रवाह प्रणाली बनी थी जो स्वतंत्रता के पूर्व से ही बेकार होकर वन्ध थी जो 2002 में साफ करायी गयी। उचित जल निकासी की सुविधा के अभाव के कारण सम्पूर्ण नगर का वातावरण दूषित जल तथा कूड़ाकरकट की गन्दगी से गंधयुक्त बना रहता है। मात्र 56.8 प्रतिशत परिवारों में जल निकासी की सुविधा प्राप्त है। शेष के लिए कोई प्रावधान नहीं है। सम्पूर्ण शहर में खुली नाली सड़क के दोनों किनारों पर देखने को मिलती है। कहीं कहीं गन्दा पानी वर्षभर टिका रहता है और वर्षाकाल में सम्पूर्ण क्षेत्र गन्दे पानी की दुर्गन्ध से भर उठता है। वर्ष 1997-98 में जिलाधिकारी नवनीत सहगल ने नगर में सुलभ शौचालयों का निर्माण तथा जिन क्षेत्रों में पानी निकासी हेतु नालियाँ बिल्कुल नहीं थीं नालियाँ बनवाकर उस क्षेत्र को प्रदूषण से थोड़ा बहुत छुटकारा दिलाने में सहयोग प्रदान किया। वर्ष 1998 से गोमती एक्शन प्लान के तहत सीवर लाइन बनाने के लिए राज्य सरकार की स्वीकृति मिली है और इस दिशा में कार्य किया जा रहा है। नगर में पेयजल समस्या का समाध

पान मात्र नगर की 50 प्रतिशत आवश्यकता के लिए नगर पालिका द्वारा उपलब्ध है, शेष 50 प्रतिशत निजी हैण्डपम्प से बाहर से कूप द्वारा तथा नदी द्वारा सीधे पानी लेते हैं।

सामुदायिक सुविधाएँ :-

जौनपुर नगर में विभिन्न स्तर की 66 शिक्षण सस्थाएँ हैं जिनमें 20,000 से अधिक विद्यार्थी शिक्षा ग्रहण करते हैं। नगर में शिक्षण सस्थाओं का वितरण असन्तोषजनक है। अधिकांश विद्यालयों के भवन शिक्षण कार्य के योग्य नहीं हैं। 66 शिक्षण सस्थाओं में से सर्वेक्षित 46 सस्थाओं में लगभग 50 प्रतिशत किराये के भवनों में स्थित हैं जिनमें 33 भवन पक्के हैं। सर्वेक्षित विद्यालयों के भवनों में से 20 भवन उपयुक्त हैं बाकी 26 भवन अनुपयुक्त हैं। नगर के 96.4 प्रतिशत परिवारों के लिए प्राइमरी स्कूल की दूरी 0.8 किमी की परिधि में है। प्राइमरी स्कूल की दूरी के सम्बन्ध में स्थिति सन्तोषप्रद है। जौनपुर नगर में 15 चिकित्सालय हैं। इन चिकित्सालयों में एलोपैथिक पद्धति से चिकित्सा होती है इन अस्पतालों में प्रतिदिन 1000 के लगभग रोगी चिकित्सा हेतु आते हैं। ऑपरेशन की सुविधा जनपद अस्पताल, महिला अस्पताल, टी.वी. अस्पताल तथा आख के अस्पताल में उपलब्ध है।

जौनपुर नगर की सेवा के लिए 8 डाक व तारघर हैं। डाकघरों का वितरण नगर में सन्तोषप्रद है। नगर में टेलीफोन की स्थानीय तथा ट्रंककाल की सुविधा उपलब्ध है। नगर में कई थाने हैं। पुलिस विभाग द्वारा ही नगर में यातायात का नियंत्रण किया जाता है। नगर में मनोरंजन स्थलों की अत्यधिक कमी है। नगर में केवल एक पार्क सुतहट्टी बाजार के समीप स्टेशन रोड पर है। जौनपुर नगर तथा इसके आसपास बहुत से प्राकृतिक सौंदर्य स्थल हैं परन्तु कोई भी स्थल विकसित नहीं किया गया है। नगर में 7 क्लब तथा 3 पुस्तकालय हैं। नगर की जनसंख्या के अनुपात में पुस्तकालय की संख्या अति न्यून है। नगर में 7 सिनेमा हॉल हैं। नगर में 2 महत्वपूर्ण धार्मिक स्थल—मैहर देवी का मंदिर हिन्दुओं के लिए महत्वपूर्ण धार्मिक स्थल है, मुसलमानों के लिए लाल दरवाजा मस्जिद स्थित इमामबाड़ा महत्वपूर्ण है। उपरोक्त के अतिरिक्त नगर में अन्य स्थल भी हैं जो धार्मिक एवं सामाजिक महत्व के हैं।

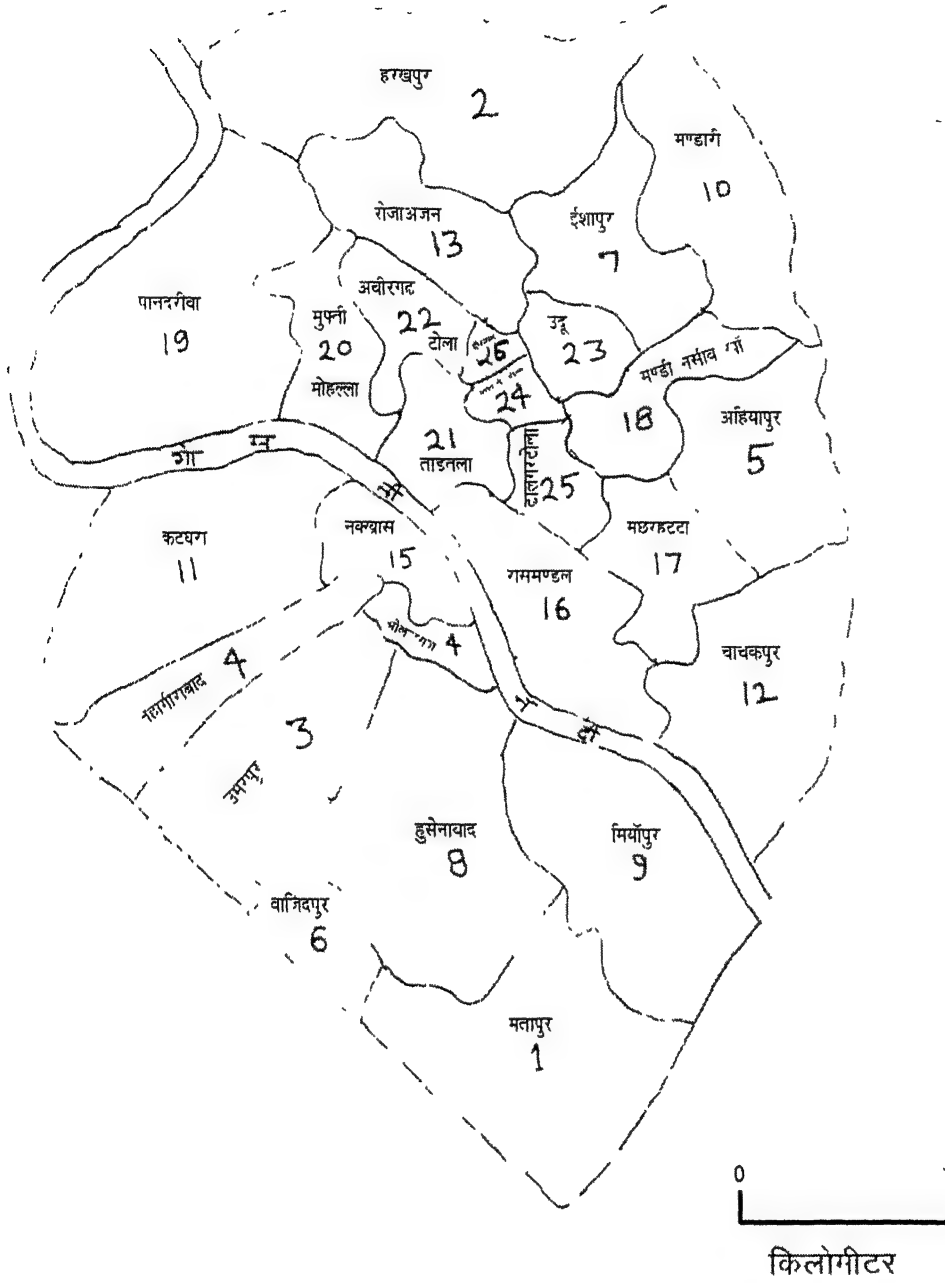
नगर में सार्वजनिक उपयोगितायें तथा सेवायें :-

जौनपुर नगर गोमती नदी के दोनो किनारे पर स्थित होने के कारण पर्याप्त जलपूर्ति करने की दिशामें उपयुक्त है। नगर के वाह्य क्षेत्रों में जलपूर्ति की कमी है। गोमती के किनारे स्थित पम्पिंग स्टेशन से प्रतिवर्ष 234 करोड़ लीटर पानी पम्प किया जाता है। वर्तमान जलपूर्ति व्यवस्था नगर पालिका के लगभग 50 प्रतिशत भाग में ही उपलब्ध है। नगर की जलपूर्ति असन्तोषप्रद है।

यातायात एवं परिवहन :-

जौनपुर नगर प्रान्तीय राजमार्गों द्वारा प्रदेश के महत्वपूर्ण नगरों से जुड़ा है। नगर के बाहरी भागों में स्थित बस्तियां कच्ची सड़कों द्वारा जुड़ी हुयी हैं, जिनकी दशा बड़ी ही दयनीय है। जौनपुर नगर के कुल क्षेत्र का केवल 2/3 प्रतिशत भाग ही यातायात एवं परिवहन के अन्तर्गत प्रयोग में आता है। बस सेवा का लाभ मुख्य मार्गों तक ही सीमित है क्योंकि सड़कों की चौड़ाई अपर्याप्त है। नगर में रिक्शा ही यातायात के सामान्य साधन हैं तथा साइकिल यात्रा का प्रमुख साधन है। मोटर साइकिल तथा स्कूटर अन्य भारी वाहनों की तुलना में अधिक हैं। जौनपुर में अधिकांश बस सेवा उत्तर प्रदेश राज्य परिवहन निगम द्वारा संचालित होती है। जौनपुर में क्षेत्रीय स्तर पर यात्रा की सुविधायें, राजकीय बसों, टेम्पो तथा टैक्सी द्वारा उपलब्ध हैं। नगर में आने वाली वस्तुओं की तुलना में जाने वाली वस्तुओं की मात्रा अत्यन्त कम है। सड़कों पर वाहनों की वृद्धि, अनियोजित चौराहों अपर्याप्त चौड़े मार्ग एवं अतिक्रमण के फलस्वरूप दुर्घटनाएँ होती हैं। जौनपुर उत्तर रेलवे के फैजाबाद वाराणसी सभाग पर स्थित है। जौनपुर स्टेशन उत्तरी भारत के महत्वपूर्ण नगरों से सुसम्बद्ध है जौनपुर जक्शन तथा कचहरी रेलवे स्टेशन ही ऐसे स्टेशन हैं जो नगर पालिका सीमान्तर्गत आते हैं। जौनपुर जक्शन स्टेशन पर प्रतिदिन अधिकतम यात्रियों का आवागमन होता है। वर्तमान में सड़कों तथा रेलवे के विकास के बाद नदी यातायात का महत्व नगण्य हो गया है। नदी यातायात की सेवाएँ मियापुर तथा पानदरीबा में उपलब्ध हैं। जौनपुर नगर में मुख्य रूप से यातायात की समस्याओं के निम्नलिखित कारण हैं।— 1— तीव्र एवं मदगामी वाहनों की संख्या में वृद्धि। 2— सामान उतारने एवं चढ़ाने

जौनपुर नगर के वार्डों का विभाजन



स्रोत - कार्यालय नगर परिषद् जौनपुर

के लिए अपर्याप्त स्थान, 3— अनाधिकृत रूप से वाहन खड़ा करना, 4 सड़को की कम चौड़ाई, 5— जटिल एवं दयनीय चौराहों का विकास, 6— बाढ़, 7— मिश्रित वाहन, 8— क्षेत्रीय यातायात, 9— अतिक्रमण, 10— अनुपयुक्त मार्गों की प्रणाली का विकास, 11 पार्किंग सुविधा का पूर्णतया अभाव।

जौनपुर नगर का सांस्कृतिक पर्यावरण :-

नगर का इतिहास :-

अपने अतीत एवं विद्या वैभव के लिए सुविख्यात जौनपुर अपना एक विशिष्ट ऐतिहासिक सामाजिक एवं राजनैतिक अस्तित्व रखता है। पौराणिक कथानको शिलालेखों ध्वासावशेषों एवं अन्य उपलब्ध तथ्यों के आधार पर अतीत का अध्ययन करने पर जौनपुर का वास्तविक स्वरूप किसी न किसी रूप में उत्तर वैदिक काल तक दिखायी पड़ता है। आदि गंगा गोमती नगर का गौरव एवं इसका शांतिमय तट तपस्वी ऋषियों एवं महाऋषियों के चिन्तन मनन का एक प्रमुख पुण्य स्थल था जहाँ से वेदमंत्रों के स्वर प्रस्फुटित होते थे। आज भी गोमती नगर के तटवर्ती मंदिरों से देववाणियाँ गूँज रही हैं।

शिक्षा के क्षेत्र में इस जनपद का महत्वपूर्ण स्थान रहा है यहाँ दूसरे देशों से अरबी व फारसी की शिक्षा ग्रहण करने के लिए छात्र आते रहे हैं। शेरशाह सूरी की शिक्षा दीक्षा भी यहाँ हुई थी यही पर सूफीमत भी पल्लवित और पुष्पित हुआ। शर्की काल में हिन्दू—मुस्लिम साम्प्रदायिक सद्भाव का अनूठा दिग्दर्शन रहा और जो विरासत में आज भी विद्यमान है।

1194 ई० में कुतुबुद्दीन ऐबक ने मनदेय (वर्तमान में जफराबाद) पर आक्रमण कर दिया तत्कालीन राजा उदयपाल को पराजित किया और दीवानजीत सिंह को सत्ता सौंप कर बनारस की ओर चल दिया। 1389 ई० में फिरोजशाह का पुत्र महमूद शाह गद्दी पर बैठा। उसने मलिक सरवर को मंत्री बनाया और बाद में 1393 में मलिक उस शर्क की उपाधि देकर कन्नौज से बिहार तक का क्षेत्र उसे सौंप दिया। मलिक उसशर्क ने जौनपुर को राजधानी बनाया और अपना प्रभुत्व स्थापित कर लिया। शर्की वंश के संस्थापक मलिक उसशर्क

की मृत्यु 1396 ई० में हो गयी। जौनपुर की गद्दी पर उसका दत्तक पुत्र सैयद मुबारकशाह बैठा उसके बाद उसका छोटा भाई इब्राहिम शाह गद्दी पर बैठा। इब्राहिम शाह निपुण व कुशल शासक रहा। उसने हिन्दुओं के साथ सद्भाव की नीति पर कार्य किया। शर्कीकाल में जौनपुर में अनेकों भव्य भवनो, मस्जिदों व मकबरो का निर्माण हुआ। फिरोजशाह ने 1393 ई. में अटाला मस्जिद की नींव डाली थी, लेकिन 1408 में इसे इब्राहिम शाह ने पूरा किया, इब्राहिम शाह ने जामा मस्जिद एवं बड़ी मस्जिद का निर्माण प्रारम्भ कराया इसे हुसेनशाह ने पूरा किया। शिक्षा, संस्कृति, संगीतकाल और साहित्य के क्षेत्र ने अपना महत्वपूर्ण स्थान रखने वाले जनपद जौनपुर में हिन्दू मुस्लिम साम्प्रदायिक सद्भाव का जो अनूठा स्वरूप शर्कीकाल में विद्यमान रहा है, उसकी गंध आज भी विद्यमान है।

शोध का विवरण :-

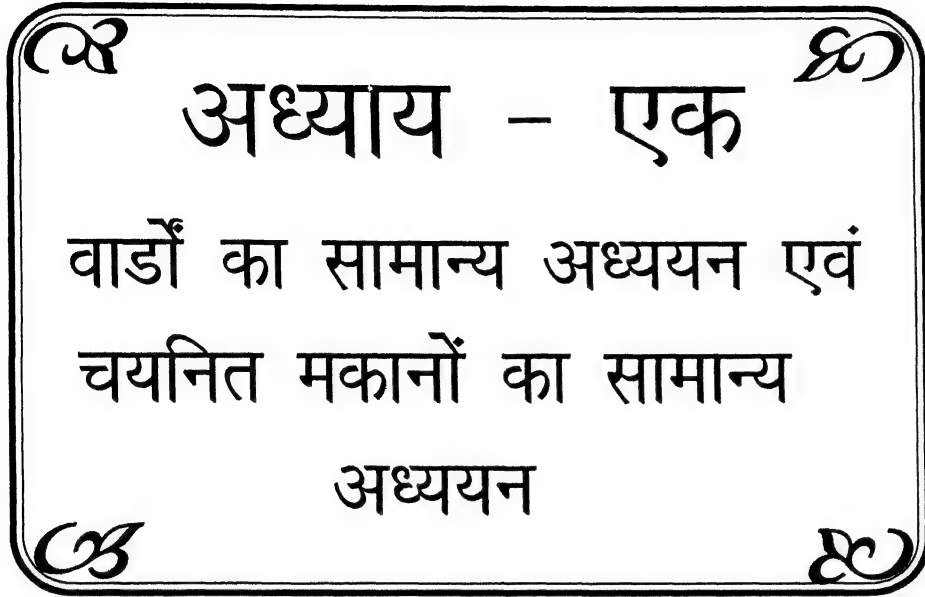
वर्तमान शोध कार्य तीन भागों एवं पांच अध्यायों में विभाजित है। भाग एक में सभी वार्डों का सामान्य विवरण एवं चयनित आवासों के सम्बन्ध में उल्लेख किया गया है। यह सब अध्याय एक में समाहित है। इस अध्याय में वार्डों का सामान्य विवरण, प्रत्येक वार्ड की जनसंख्या, प्रत्येक परिवार में औसत सदस्यों की संख्या, प्रत्येक मकान में औसत परिवारों की संख्या, साक्षरता स्तर एवं आय का विवरण आदि बातों का अध्ययन कर उसका उल्लेख करने का प्रयास किया गया है चयनित मकानों की सामान्य विशेषताएँ— जैसे उत्तरदाता की सामान्य विशेषता, आय के आधार पर वर्गीकरण, परिवारों की मौलिक स्थिति, परिवार का शैक्षिक व्यावसायिक एवं स्थानान्तरण करने की स्थिति का वर्णन किया गया है। भाग दो में जौनपुर शहर में स्थित मकानों की पर्यावरणीय स्थिति का विवरण है। यह भाग क्रमशः द्वितीय तृतीय चतुर्थ एवं पंचम, चार अध्यायों में विभक्त है। द्वितीय अध्याय में मकानों का स्नानगृह एवं सफाई की स्थिति, मकानों की श्रेणी, मकान के फर्श का आकार, मकान में कमरों की संख्या, कमरों का औसत आकार, शयनकक्ष में प्रतिव्यक्ति के लिए फर्श पर मिलने वाला हिस्सा, कमरों में वातायन की सुविधा, शौचालय की सुविधा, शौचालय का प्रकार जैसे निजी (मकान के अन्दर) अथवा बाहर खुले स्थान में, अनुपयोगी वस्तुओं को एकत्रित करने एवं उसे विसर्जित करने की स्थिति,

बाहर खुले स्थान में, अनुपयोगी वस्तुओं को एकत्रित करने एवं उसे विसर्जित करने की स्थिति, एवं एक शौचालय को उपयोग में लाने वाले व्यक्तियों की संख्या आदि का उल्लेख किया गया है। तृतीय अध्याय में मकानों में जलापूर्ति का विवरण, जल निकासी की स्थिति, जलापूर्ति का स्रोत पेयजल की गुणवत्ता, जलापूर्ति की मात्रा, पेयजल के संग्रह का तरीका, मकानों के अनुपयोगी जल की निकासी, मकान के चारों ओर नाली की स्थिति, नालियों के प्रकार, जल जमाव की स्थिति एवं प्रकार का वर्णन है।

चौथे अध्याय में मकानों में कूड़ा करकट रखने एवं विसर्जन की स्थिति घरों में भोज्य पदार्थों को रखने की स्थिति, औद्योगिक अपशिष्ट कूड़े के ढेर को सिटी बोर्ड द्वारा उठाने की बारम्बारता, मकान में कीड़े मकोड़े एवं कीटाणु के होने की स्थिति आदि का विवरण है। अध्याय पांच में जौनपुर नगर के घरों में वायु प्रदूषण एवं ध्वनि प्रदूषण की स्थिति का वर्णन है। भाग तीन में जौनपुर नगर का पर्यावरण व स्वास्थ्य का सम्बन्ध तथा निष्कर्ष एवं सूझाव दिया गया है।

ॐ





जौनपुर नगर की जनसंख्या में दिनोदिन हो रही वृद्धि का कारण ग्राम्याचलो से शहरों में निवास करने का फैशन, बेरोजगारी के कारण छोट-मोटे कारोबार के सिलसिले में नगर में रहने की विवशता एवं अच्छी शिक्षा दिलाने के लिए अभिभावकों द्वारा नगर में स्थायी निवास बना लेने की योजना है। जौनपुर नगर की जनसंख्या, 1961 में 61,851 थी जो 1971 में बढ़कर 80,737 हो गयी, 1981 में जनसंख्या बढ़कर 1,05,140 हो गयी व 1991 में जनसंख्या बढ़कर 1,36,062 हो गयी है। सर्वेक्षण से यह पता चला है कि शहर की आबादी मुख्य रूप से गाँव से शहर में आकर बसने वाले लोगों के कारण ही बढ़ी। 30 वर्ष पूर्व नगर की जनसंख्या 80,737 थी जो वर्तमान में लगभग दोगुनी हो चुकी है नगर की आबादी में प्रत्येक वर्ष 1,500 व्यक्ति, अतिरिक्त खाने की आवश्यकता, कपड़े व मकान की आवश्यकता, यातायात, साफ-सफाई व स्वास्थ्य सुविधाओं की आवश्यकता को लेकर जुड़ रहे हैं।

सारणी 1.1 जौनपुर नगर के वार्डों में जनसंख्या का वितरण (1999)

वार्ड न०	वार्ड का नाम	जनसंख्या	श्रेणी
1	मतापुर	3000	26
2	हरखपुर	7210	2
3.	उमरपुर	3878	22
4	जहाँगीराबाद	5894	10
5.	अहियापुर	3000	25
6	वाजिदपुर	6936	3
7	ईशापुर	5288	13
8	हुसेनाबाद	7882	1
9	मिर्योपुर	5903	9
10	भण्डारी	5000	17
11	कटघरा	4227	21
12.	चाचकपुर	5294	12
13.	रौजाअर्जन	5940	8
14.	ओलन्दगंज	3058	24
15.	नखास	5322	11

16	रासमण्डल	5246	14
17	मछरहट्टा	6171	5
18	मण्डी नसीब खों	5159	15
19	पानदरीबा	4819	18
20	मुफ्तीमुहल्ला	4717	20
21	ताडतला	6131	6
22	अबीरगढटोला	6845	4
23	उर्दू	6015	7
24	ख्वाजीगी टोला	4744	19
25	ढालगर टोला	5133	16
26	मीरमस्त	3250	23

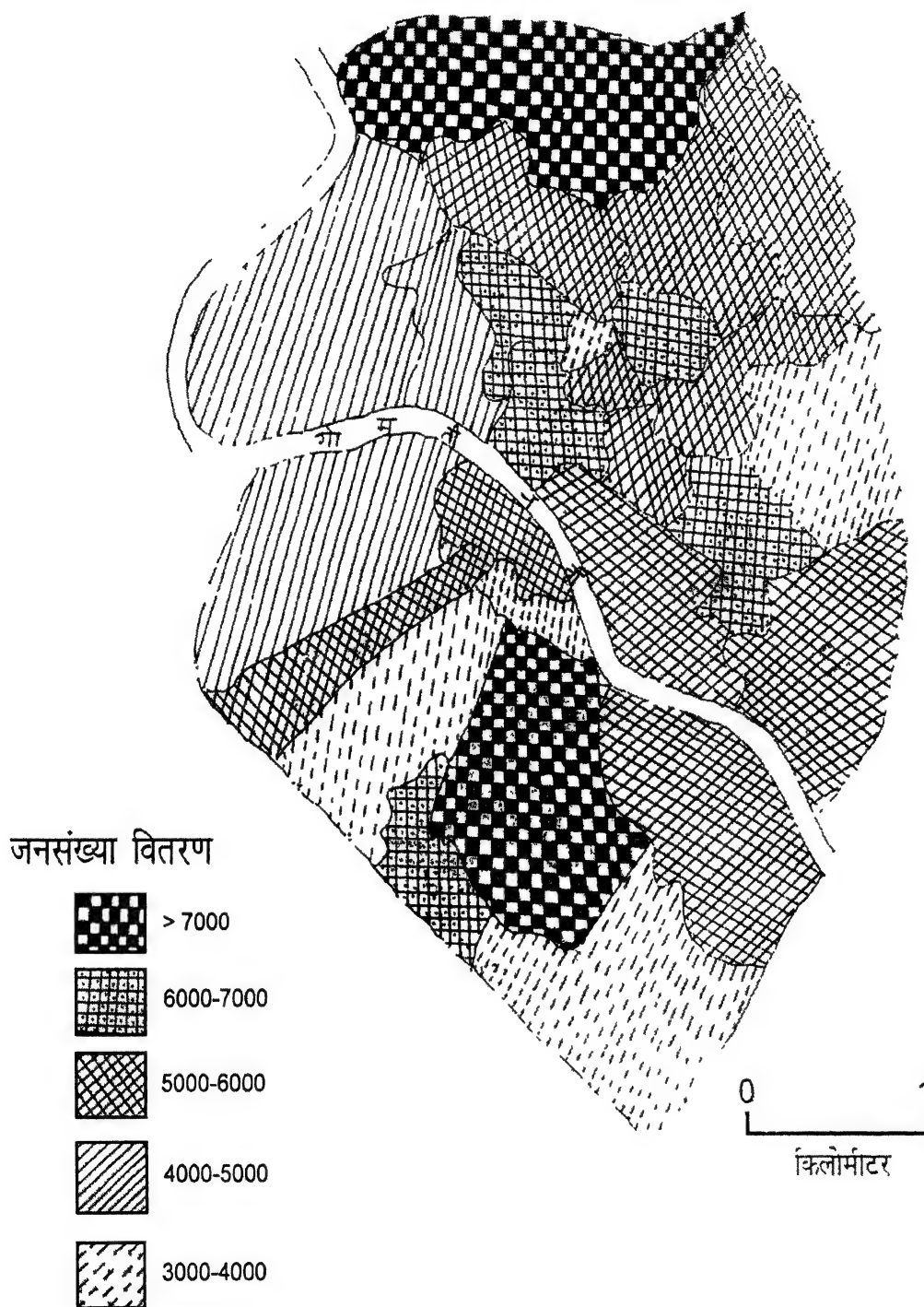
स्रोत – कार्यालय नगर परिषद् जौनपुर

सारणी 1.1 जौनपुर नगर के वार्डों में जनसंख्या वितरण (1999) को दर्शाती है। सारणी के अनुसार वार्ड नं० 8 हुसेनाबाद की जनसंख्या सबसे अधिक है यह वार्ड वह स्थान है जहाँ पहले अधिवास विकसित हुआ। यह वार्ड नगर का सबसे पुराना भाग है इस वार्ड के कुछ भाग को लेकर नया वार्ड मतापुर बना। वार्ड नं० 1 की जनसंख्या सबसे कम है। यह वार्ड नया विकसित भूभाग है।

सारणी 1.2 जौनपुर नगर के वार्डों का वर्गीकरण जनसंख्या के आधार पर

जनसंख्या वितरण	वार्ड नम्बर	कुल वार्ड
3000 – 4000	1,5, 3, 14, 26	5
4000 – 5000	11, 19, 20, 24	4
5000 – 6000	4, 7, 9, 10, 12, 13, 15, 16,18, 25	10
6000 – 7000	6, 17, 21, 22, 23,	5
> 7000	2, 8	2

जौनपुर नगर के वार्डों में जनसंख्या वितरण



सारणी 1 2 और प्लेट 1 1 में प्रत्येक वार्ड में जनसंख्या का वितरण पाँच विभागों में, सबसे कम, 3000–4000 तथा सबसे अधिक 7000 से अधिक जनसंख्या के आधार पर दर्शाया गया है। कुल पाँच वार्ड ऐसे हैं जहाँ जनसंख्या का वितरण 3000–4000 तक है। ये वार्ड हैं मतापुर, अहियापुर, उमरपुर, ओलन्दगज व मीरमस्त। इनमें से मतापुर, मीरमस्त व अहियापुर नये विकसित क्षेत्र हैं इन वार्डों में हिन्दू धर्मावलम्बी परिवार ही अधिक ही रहते हैं। चार वार्ड ऐसे हैं जहाँ 4000–5000 व्यक्ति निवास करते हैं ये वार्ड हैं कटघरा, पानदरीबा, मुफ्ती मुहल्ला व ख्वाजगी टोला, इन वार्डों में हिन्दू, मुसलमान की मिली-जुली आबादी है। यहाँ मध्यम जनसंख्या का घनत्व पाया जाता है क्योंकि बड़े परिवार की मुसलमान आबादी हिन्दू और सिक्ख आबादी से समायोजन कर लेती है। कुल दस वार्ड ऐसे हैं जहाँ जनसंख्या 5000–6000 के बीच है इनमें अधिकतर मुस्लिम बाहुल्य आबादी वाले वार्ड हैं जैसे मियाँपुर, रौजाअर्जन, मण्डी नसीब खों, ढालगर टोला आदि इनमें से अधिकांश वार्ड नगर के मध्य भाग में घने आबाद हैं दो वार्ड ऐसे हैं जहाँ की जनसंख्या 7000 से भी अधिक है ये वार्ड हैं हुसेनाबाद और हरखपुर। इनमें हिन्दू और मुसलमान मिश्रित जनसंख्या पाई जाती है। हुसेनाबाद नगर के मध्य भाग में है जबकि हरखपुर नगर के बाहरी सीमा पर अवस्थित है।

सारणी 1.3 जौनपुर नगर के प्रत्येक वार्ड में मकानों की संख्या, परिवारों की संख्या एवं औसत परिवारों की संख्या का विवरण

वार्ड नं०	मकानों की संख्या	परिवारों की संख्या	प्रतिमकान औसत परिवार
1	425	637	1 49
2.	1001	1033	1 03
3	902	951	1 05
4	772	844	1 09
5.	400	300	0 75
6.	1322	1384	1 04
7.	722	778	1 00
8	1031	1006	0 97

9	821	865	1 05
10	960	969	1 00
11	606	623	1 02
12	699	743	1 06
13	707	738	1 04
14	416	436	1 04
15	778	786	1 01
16	752	782	1 03
17	809	823	1 01
18	489	600	1 22
19	602	658	1 09
20	498	504	1 01
21	834	863	1 03
22	581	491	0 84
23	771	773	1 00
24	625	638	1 02
25	687	695	1 01
26	300	400	1 33

स्रोत – कार्यालय नगर परिषद् जौनपुर

मकान में रहने वाले परिवारों की संख्या, मकान में जनसंख्या घनत्व के साथ लोगों के जीवन यापन के स्तर को भी दर्शाती है। जौनपुर नगर में कुल 18,510 मकानों में 1,93,320 परिवार निवास करते हैं। प्रति मकान 1.04 औसत परिवार निवास करते हैं।

चयनित घरों की सामान्य विशेषतायें :-

अध्याय का यह भाग मुख्यतः व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित है। कुल चयनित 1580 घरों की सामान्य विशेषताओं में आयु, लिंग व धर्म का वर्गीकरण किया गया व आय समूहों का वर्गीकरण किया गया, सामान्य परिवार की विशेषताओं में परिवार का मुखिया तथा परिवार के कुल सदस्यों की संख्या, परिवार का स्तर, वाहन व सुविधाओं के स्वामित्व, शैक्षिक, व्यावसायिक स्तर व स्थानान्तरण आदि के बारे में सर्वेक्षण किया गया। अध्याय का यह भाग मुख्यतः सर्वेक्षण पर आधारित है। आकड़े प्रश्नावली के आधार पर बनाये गये हैं जो जौनपुर नगर के 26 वार्डों के 1580 मकानों के सर्वेक्षण पर आधारित हैं। प्रत्येक मकान में एक घर है एक घर का मुखिया है और अगर परिवार के लोग अलग रहना चाहते हैं तो उनके पास कम से कम एक कमरे का फ्लैट है, ऐसे फ्लैट की भी गणना एक मकान के रूप में की गयी है। जौनपुर नगर के कुल 18,510 मकानों में से 1,580 मकान (8.53 प्रतिशत) इस अध्ययन के लिए चुने गये।

उत्तरदाताओं की सामान्य विशेषतायें :-

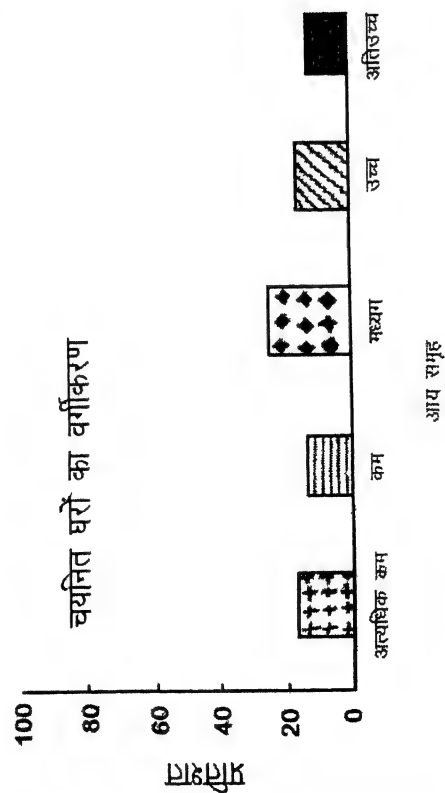
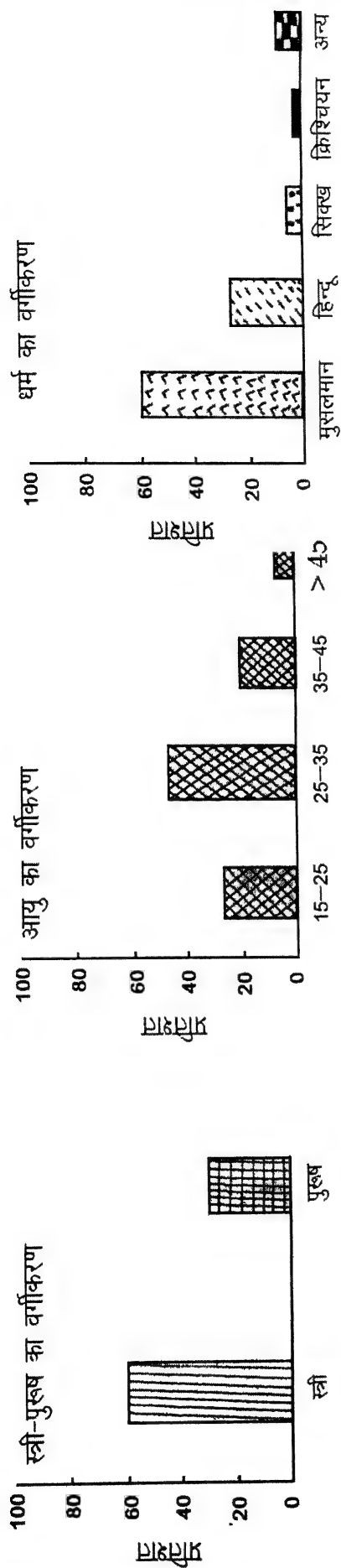
उत्तरदाताओं का चयन करने में इस बात को ध्यान में रखा गया कि महिलाओं का ही चयन किया जाय क्योंकि महिलाएँ अधिकतर घरों में उपलब्ध रहती हैं और घर की व्यवस्था के बारे में अधिक जानती हैं। महिलाएँ अपना 16 घण्टे से अधिक समय घर के काम में व्यतीत करती हैं।

सारणी 1.4 जौनपुर नगर के उत्तरदाताओं में स्त्री पुरुष का वर्गीकरण (1999)

लिंग	लोगों की संख्या	प्रतिशत	श्रेणी
स्त्री	988	62.53	1
पुरुष	592	37.47	2
योग	1580	100.00	

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

जौनपुर नगर उत्तरदाताओं की सामान्य विशेषतायें 1999



स्रोत - व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित
पृष्ठ 12

सारणी 14 और प्लेट 12 उत्तरदाताओं को स्त्री पुरुष में वर्गीकृत करके दिखाता है। लगभग 62.53 प्रतिशत उत्तरदाता महिलाएँ थीं और 37.47 प्रतिशत उत्तरदाता पुरुष थे। महिलाओं की अधिक संख्या उन आकड़ों के सत्यापन में सार्थक थी जिन्हें सर्वेक्षण के दौरान एकत्रित किया गया क्योंकि महिलाएँ अधिक समय घरों में व्यतीत करती हैं।

सारणी 15 जौनपुर नगर के उत्तरदाताओं की आयु का वर्गीकरण (1999)

आयु समूह	लोगों की संख्या	प्रतिशत	श्रेणी
15-25	382	24.18	2
25-35	697	44.11	1
35-45	345	21.84	3
45 से ऊपर	156	9.87	4
योग	1580	100.00	

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित (1999)

उत्तरदाताओं का आयु समूहों में वर्गीकरण सारणी 15 और प्लेट 12 में दिखाया गया है। यह पाया गया कि कुल 1580 उत्तरदाताओं में से लगभग आधे (44.11 प्रतिशत) 25 से 35 वर्ष के बीच में थे और बहुत कम उत्तरदाता (9.87 प्रतिशत) 45 वर्ष से ऊपर थे। यह दिखाता है कि जिन परिवारों में सर्वेक्षण किया गया वे अधिकतर युवा थे। सारणी 16 और प्लेट 1.2 उत्तरदाताओं के धर्म का वर्गीकरण दिखाता है। घर के अन्दर की एवं बाहर की हालत का अंदाजा धर्म के आधार पर भी लगाया जा सकता है। यदि घर की व्यवस्था ठीक नहीं है एवं सम्बन्धित मुहल्ला कूड़ा करकट एवं पानी की निकासी न होने के कारण गन्दा है तो यह पाया गया कि इन क्षेत्रों में अधिकतर मुसलमान रहते हैं। यदि कोई क्षेत्र या मुहल्ला अपेक्षाकृत साफ पाया गया है तो वे हिन्दुओं से सम्बन्धित हैं। भारत के लगभग सभी शहरों में यह स्थिति देखी जा सकती है। सर्वेक्षण करते समय इस बात को ध्यान में रखा गया कि सभी धर्मों से लोग लिये जायें। इसलिए विभिन्न धर्मों से सम्बन्धित मकान ही चयनित किये गये। यह पाया गया कि 60.38 प्रतिशत उत्तरदाता मुसलमान हैं और 28.17 प्रतिशत हिन्दू हैं। 2.48 प्रतिशत सिख, 0.89

प्रतिशत क्रिश्चियन पाये गये हैं एवं 8.16 प्रतिशत अन्य धर्मों से जैसे बौद्ध, जैन एवं पारसी से सम्बन्धित हैं।

सारणी 1.6 जौनपुर नगर के उत्तरदाताओं में धर्म का वर्गीकरण (1999)

धर्म	लोगों की संख्या	प्रतिशत	श्रेणी
मुसलमान	954	60.38	1
हिन्दू	445	28.17	2
सिक्ख	38	2.40	4
क्रिश्चियन	14	0.89	5
अन्य	129	8.16	3
योग	1580	100.00	

स्रोत — व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित (1999)

सारणी 1.7 चयनित घरों का आय के अनुसार वर्गीकरण (1999)

आय समूह	आय प्रतिमाह ₹0 में	चयनित मकानों की संख्या	प्रतिशत
अत्यधिक कम	< 1500	318	20.13
कम	1500 — 2999	283	17.91
मध्यम	3000 — 4999	412	26.07
उच्च	5000 — 9000	365	23.10
अति उच्च	> 9000	202	12.79
	योग	1580	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित (1999)

जैसा कि सारणी 1.7 और प्लेट 1.2 में दर्शाया गया है 26.07 प्रतिशत घर मध्यम आय वर्ग समूह के अन्तर्गत आते हैं, 23.10 प्रतिशत घर उच्च आय वर्ग समूह के अन्तर्गत और 12.79 प्रतिशत

अत्यधिक उच्च आय वर्ग समूह के अन्तर्गत आते हैं। उत्तरदाताओं से उनके मासिक आय के बारे में पूछा गया था और इस अध्ययन के लिए पांच विभाग बनाये गये। कुछ घरों में उत्तरदाताओं ने अपनी आय के बारे में ठीक-ठीक जानकारी नहीं दी। इन लोगों ने उससे कम आय बतायी जितना कि वे कमाते हैं। ये लोग आयकर से बचने के लिए अपनी आय छुपाते हैं। ऐसे उदाहरणों में इन घरों में पायी जाने वाली सुविधाओं से वाहनो आदि का स्वामित्व देखकर आय का अनुमान लगा लिया गया।

परिवार की मूल विशेषतायें :-

परिवार की मूल विशेषताओं में इस बात पर विचार किया गया कि परिवार के मुखिया को लिया जाय, एक मकान में कितने परिवार रहते हैं, एक परिवार में कितने सदस्य हैं आदि का सर्वेक्षण किया गया।

सारणी 18 जौनपुर नगर के चयनित घरों में मुखिया का वर्गीकरण (1999)

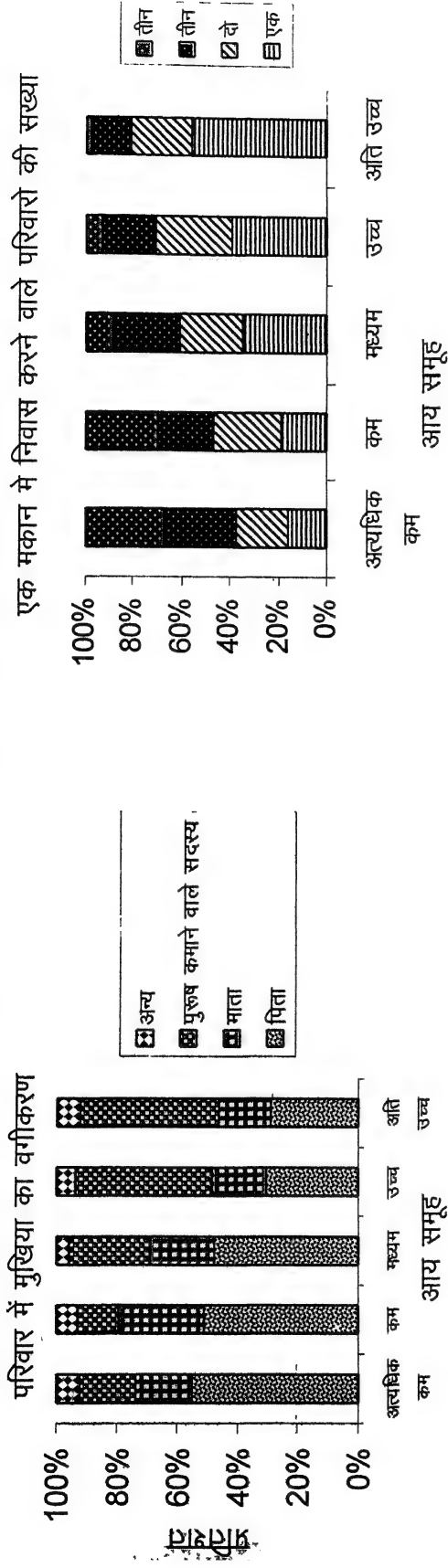
आय समूह	पिता	माता	पुरुष कमाने वाला सदस्य	अन्य	योग
अत्यधिक कम	55.66	18.24	18.55	7.55	100.00
कम	50.09	28.27	14.13	6.71	100.00
मध्यम	47.81	20.87	26.95	4.37	100.00
उच्च	30.42	17.80	45.20	6.58	100.00
अति उच्च	28.71	17.82	46.04	7.43	100.00
योग	42.70	20.60	30.17	6.53	100.00

स्रोत — व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

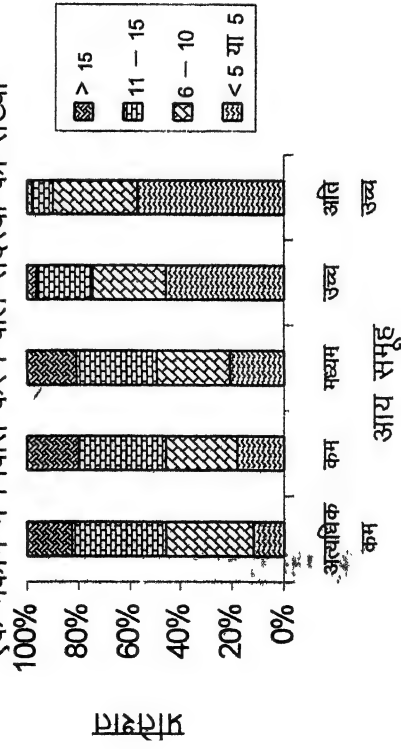
सारणी 18 और प्लेट 13 चयनित घरों में मुखिया का वर्गीकरण दर्शा रहा है। लगभग 60 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग समूह में एवं 51 प्रतिशत कम आय वर्ग समूह में, 47 प्रतिशत

जौनपुर नगर

चयनित घरों की सामान्य विशेषतायें 1999



एक मकान में निवास करने वाले सदस्यों की संख्या



स्रोत:- व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित
प्लेट 13

मध्यम आय वर्ग समूह में परिवार का मुखिया पिता है ऐसा इसलिए है क्योंकि ये अपेक्षाकृत निम्न आय वर्ग के परिवार हैं जो जीवन के पारम्परिक रास्ते को अपनाते हैं जहाँ पिता ही परिवार का मुखिया हो सकता है और वह ही परिवार के सभी निर्णय लेता है जबकि उच्च आय वर्ग समूह में 45 प्रतिशत एवं अति उच्च आय वर्ग समूह में 46 प्रतिशत अन्य पुरुष कमाने वाला सदस्य परिवार का मुखिया है। अधिकतर उदाहरणों में वह मुखिया परिवार का बड़ा पुत्र होता है या साक्षात्कार किये जाने वाले परिवार का बड़ा सदस्य।

लगभग 19 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग समूहों में एक 28 प्रतिशत कम आय वर्ग समूह में परिवार में महिलाएँ मुखिया हैं क्योंकि इन परिवारों में पुरुष सदस्य कमाते नहीं हैं। इन परिवारों के पुरुष सदस्य घर पर ही रहते हैं। सारा दिन, और इनकी महिलाएँ दूसरे घरों में सहायक या नौकरानी का काम कुछ रूपों के लिए करती हैं क्योंकि परिवार चलता रहे। एक बड़ी संख्या में परिवार में अन्य सदस्य मुखिया के रूप में पाये गये जैसे चाचा, ससुर, चचेरा, ममेरा भाई।

सारणी 19 जौनपुर नगर के चयनित घरों के एक मकान में निवास करने वाले परिवारों की संख्या (प्रतिशत में)

आय समूह	एक	दो	तीन	> तीन	योग
अत्यधिक कम	15.72	22.01	29.88	32.39	100.00
कम	18.73	27.91	23.68	29.68	100.00
मध्यम	34.22	26.22	28.16	11.40	100.00
उच्च	38.90	31.70	22.74	6.58	100.00
अति उच्च	56.44	24.75	16.83	1.98	100.00
योग	32.80	26.54	24.26	16.40	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

सारणी 19 और प्लेट 13 चयनित घरों के एक मकान में निवास करने वाले परिवारों की संख्या को दिखा रहा है। यहाँ सर्वेक्षण के दौरान यह पाया गया कि 32 प्रतिशत अत्यधिक कम आय

वर्ग समूहों में, 29 प्रतिशत कम आय वर्ग समूह में एवं लगभग 12 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग समूहों में, एक मकान में तीन से अधिक परिवार निवास करते हैं। उनके घर छोटे एवं पुराने हैं। इनके घरों में अधिक सदस्य होने के कारण सभी व्यवस्थायें गड़बड़ पायी जाती हैं एवं प्रति सदस्य को घर में कम स्थान मिलता है, भोजन पर दबाव पड़ता है एवं साफ-सफाई भी ठीक नहीं रहती है। लेकिन अत्यधिक उच्च आय वर्ग में सदस्य अधिक भी होते हैं तो व्यवस्था ठीक ही रहती है। लगभग 39 प्रतिशत उच्च आय वर्ग में एवं 56 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के परिवार में केवल एक परिवार ही निवास करता है। इनके घर बड़े भी हैं एवं वैभवशाली भी हैं इसलिए इन मकानों में सभी व्यवस्थायें ठीक पायी जाती हैं।

सारणी 1 10 जौनपुर नगर के चयनित घरों के एक मकान में निवास करने वाले सदस्यों की संख्या (प्रतिशत में)

आय समूह	< 5 या 5	6 — 10	11 — 15	> 15	योग
अत्यधिक कम	12.27	33.96	36.16	17.61	100.00
कम	18.38	27.92	33.21	20.41	100.00
मध्यम	21.12	28.64	31.31	18.93	100.00
उच्च	45.48	29.05	21.37	4.10	100.00
अति उच्च	56.93	32.67	8.91	1.49	100.00
योग	30.83	30.45	26.20	12.52	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

सारणी 1 10 और प्लेट 1 3 चयनित घरों के एक मकान में निवास करने वाले सदस्यों की संख्या को दिखा रहा है। यह देखा गया कि अधिकतर अत्यधिक न्यून आय वर्ग के (36 प्रतिशत में) परिवारों में एवं 33 प्रतिशत कम आय वर्ग व 31 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के परिवारों में एक मकान में 11 से 15 सदस्य रहते हैं। जबकि उच्च (45 परिवारों में) एवं अति उच्च (57 प्रतिशत परिवारों में) आय वर्ग के घरों में 5 से कम सदस्य या पांच सदस्य निवास करते हैं। उच्च आय वर्ग के बहुत कम परिवार ऐसे हैं जहाँ 15 सदस्य तक निवास करते हैं आकड़ा

दिखाता है कि कम आय वर्ग के परिवारों में अधिक से अधिक सदस्य रहते हैं इसका परिणाम यह होता है कि घर में भीड़ सी लगी रहती है व स्नान घर व शौचालय गन्दे रहते हैं। अधिक सदस्यों के होने से घर के बाहर कूड़ा करकट भी अधिक मात्रा में एकत्रित होता है जो प्रदूषण का मुख्य कारण बनता है। इन लोगों को अतिरिक्त ईंधन की आवश्यकता भोजन पकाने के लिए पड़ती है जो घरों में बड़े हुए वायु प्रदूषण का कारण बनता है।

पारिवारिक स्थिति :-

घरों की स्थिति का अंदाजा आय या धन से लगाया जा सकता है और सभी उदाहरणों में पर्यावरणीय स्थिति भी इसी पर निर्भर रहती है। पारिवारिक स्थिति का पता संसाधनों का स्वामित्व जैसे पखा, प्रेस, रसोई गैस, फ्रिज, बीसीआर, वीसीपी, जनरेटर, धुलाई की मशीन, वातानुकूलित कमरे एवं वाहनों जैसे साइकिल, मोपेड, मोटर साइकिल और कार, जीप आदि को देखकर लगाया जा सकता है।

सारणी 1 11 जौनपुर नगर के चयनित घरों में उपयोग में आने वाले उपकरणों का विवरण (प्रतिशत में)

आय समूह	पखा	प्रेस	गैस	फ्रीज	श्याम श्वेत टी.वी.	कूलर	रंगीन टी.वी.
अत्यधिक कम	28.62	9.89	—	—	19.78	—	—
कम	69.61	61.92	8.12	—	80.20	9.13	1.01
मध्यम	90.53	97.05	58.71	32.17	41.01	21.98	45.84
उच्च	100.00	100.00	90.13	88.50	56.98	70.13	68.76
अति उच्च	100.00	100.00	100.00	100.00	14.35	95.54	78.71

आय समूह	फोन	VCR/VCP	जनरेटर	वाशिंगमशीन	गीजर	एयरकंडीशनर	कुछ नहीं
अत्यधिक कम	—	—	—	—	—	—	71.38
कम	—	—	—	—	—	—	30.39
मध्यम	—	11.52	—	—	—	—	9.47
उच्च	40.54	50.13	32.60	15.61	7.67	—	—
अति उच्च	99.0	72.27	75.24	75.24	52.47	13.36	—

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

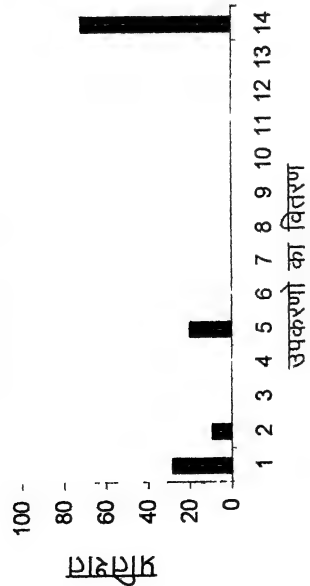
नगर में वाहनो के स्वामित्व में विभिन्न आय वर्ग में वैभिन्न्य है। जैसा कि सारणी 1.11 और प्लेट 1.4 में दिखाया गया है कि पखा उच्च एवं अति उच्च आय वर्ग के सभी परिवारों में है जबकि अत्यधिक कम आय वर्ग के 28 प्रतिशत परिवारों में ही पखा पाया गया। एयर कंडीशनर जैसी महंगी सुविधा केवल अति उच्च आय वर्ग के 13 प्रतिशत घरों में ही पायी गयी। अन्य बिजली से चलने वाले उपकरण जैसे रंगीन टेलीविजन, वीसीआर, वीसीपी, फ्रिज, गीजर और धुलाई की मशीन धनी परिवारों में ही देखे गये। घरों में आमतौर पर कम देखे जाने वाले उपकरण जैसे टेलीफोन, जनरेटर वातानुकूलित कमरे आदि महंगे उपकरण अत्यधिक उच्च आय वर्ग में ही देखे गये। उच्च आय वर्ग में लगभग सभी उपकरण देखे गये। उच्च आय वर्ग में केवल 14 प्रतिशत परिवारों में श्याम श्वेत टेलीविजन पाया गया जबकि अधिकतर के पास रंगी टेलीविजन भी था। श्याम श्वेत टेलीविजन उनके घर के बच्चों के शयनकक्ष में रहते हैं। दूसरी तरफ अत्यधिक कम और कम आय वर्ग में पखा, प्रेस जैसे उपकरण ही अधिकतम पाये गये। अत्यधिक कम आय वर्ग एवं कम आय वर्ग में लोकल कम्पनी का बना हुआ छोटा वाला श्याम श्वेत टेलीविजन ही देखा गया जो बाजार में बहुत सस्ता मिल जाता है।

यह पाया गया कि रिक्शा खींचकर जीवन निर्वाह करने वाले लोगों के घरों में भी छोटा वाला टेलीविजन पाया जाता है। क्योंकि इन निम्न आय वर्ग में भी यह चलन है कि घर में टेलीविजन हो। दूसरी तरफ 71.38 प्रतिशत अधिक कम आय वर्ग के, 30 प्रतिशत कम

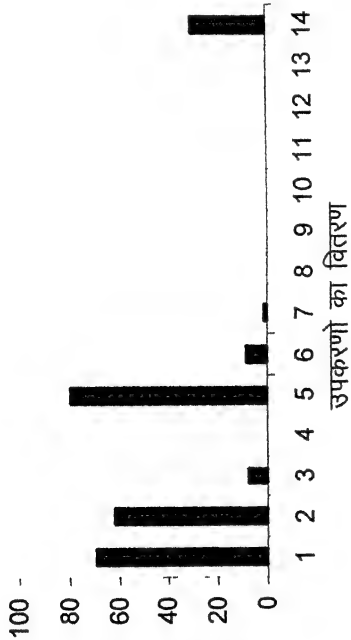
जौनपुर नगर

परिवार स्वामित्व (उपकरणों के स्वामी) 1999

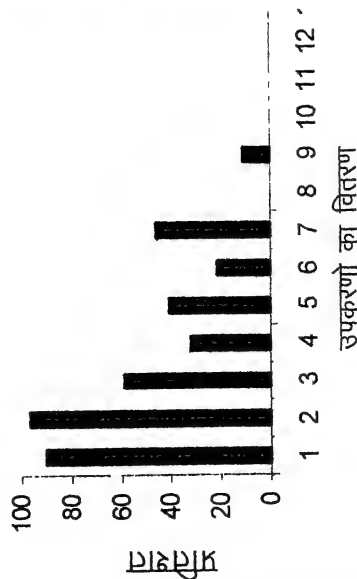
1. अत्यधिक कम आय वर्ग



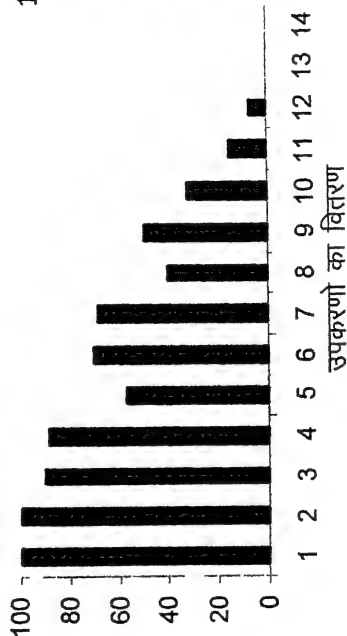
2. कम आय वर्ग



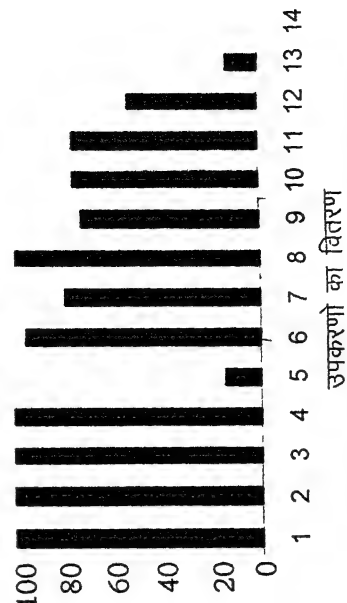
3. मध्यम आय वर्ग



4. अच्छे आय वर्ग



5. अति उच्च आय वर्ग



स्रोत - व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

आय वर्ग में व 9 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के परिवारों में कोई भी उपकरण नहीं पाया क्योंकि ये लोग उपकरणों व ससाधनों पर पैसे खर्च करना, फिजूल खर्च मानते हैं।

सारणी 1 12 जौनपुर नगर के चयनित घरों में वाहनों का स्वामित्व (प्रतिशत में)

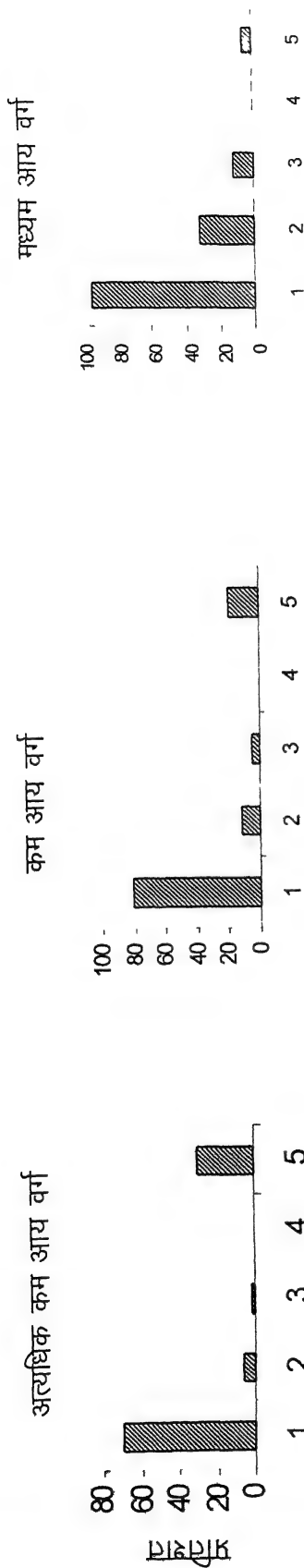
आय समूह	साइकिल	मोपेड	मोटर साइकिल	कार/जीप	कुछ नहीं
अत्यधिक कम	69.50	5.42	2.26	—	30.50
कम	80.51	11.40	5.26	—	19.43
मध्यम	94.17	32.47	12.11	—	5.83
उच्च	48.21	65.00	75.61	32.05	—
अति उच्च	28.71	23.26	80.20	60.89	—

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

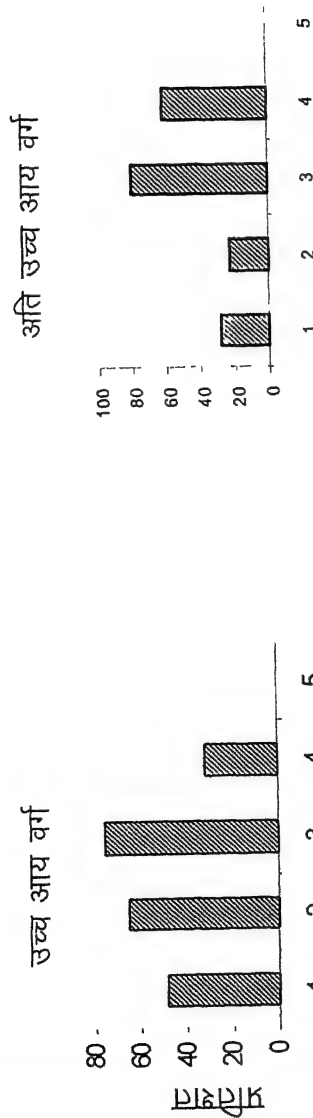
वाहनों का स्वामित्व सारणी 1 12 व प्लेट 1 5 में दर्शाया गया है। यहाँ यह देखा गया कि वाहनों के स्वामित्व में विभिन्न आय वर्ग में बहुत वैभिन्न्य पाया जाता है। लगभग 66 प्रतिशत परिवारों के पास अपनी साइकिल है। अत्यधिक कम आय वर्ग कम व मध्यम आय वर्ग के अधिकतर परिवारों में कहीं आने-जाने के लिए साइकिल का प्रयोग करते हैं। कुछ एक उदाहरणों में मोपेड व मोटर साइकिल का भी प्रयोग होता है। उच्च एवं अति उच्च आय वर्ग के लगभग तीन चौथाई परिवारों के पास मोटर साइकिल है और 32 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के पास एवं 60 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के पास अपनी कार या जीप है। कुछ परिवारों के पास अत्यन्त महंगी कार है व कुछ के पास एक से अधिक कार है। चार पहिये वाले वाहन अमीर या उच्च आय वर्ग के पास ही हैं।

जौनपुर नगर

वाहनों का स्वामित्व 1999



- 1 साइकिल
- 2 मोपेड
- 3 मोटरसाइकिल
- 4 कार/जीप
- 5 कुछ नहीं



स्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित
प्लेट 15

चयनित घरों का शैक्षिक व्यावसायिक व स्थानान्तरण का स्तर :-

अध्याय के इस भाग में शैक्षिक व्यावसायिक व स्थानान्तरण के स्तर पर विस्तृत वर्णन किया गया है।

सारणी 1.13 जौनपुर नगर के चयनित घरों में शिक्षा का स्तर (1999) (प्रतिशत में)

आय समूह	शिक्षित	अशिक्षित	प्रतिशत
अत्यधिक कम	22.24	77.76	100.00
कम	33.84	66.16	100.00
मध्यम	62.30	37.70	100.00
उच्च	85.44	14.56	100.00
अति उच्च	95.18	4.82	100.00
योग	59.8	40.20	100.00

स्रोत — व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

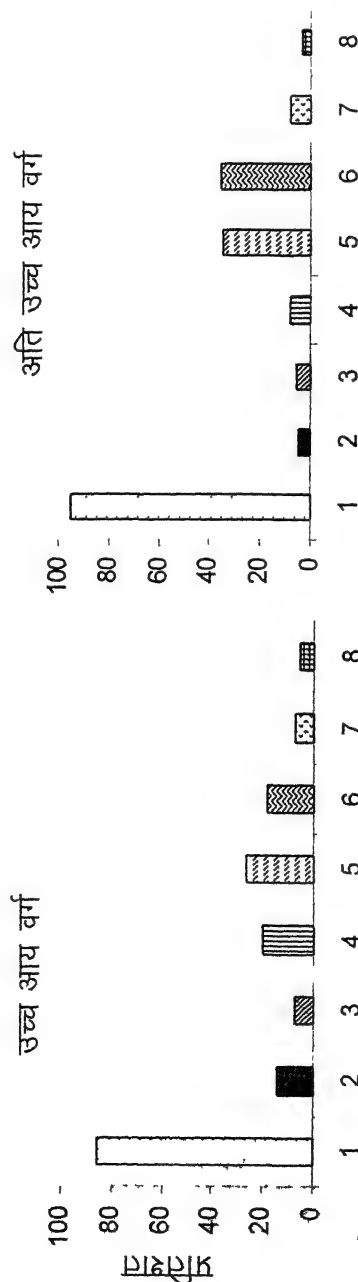
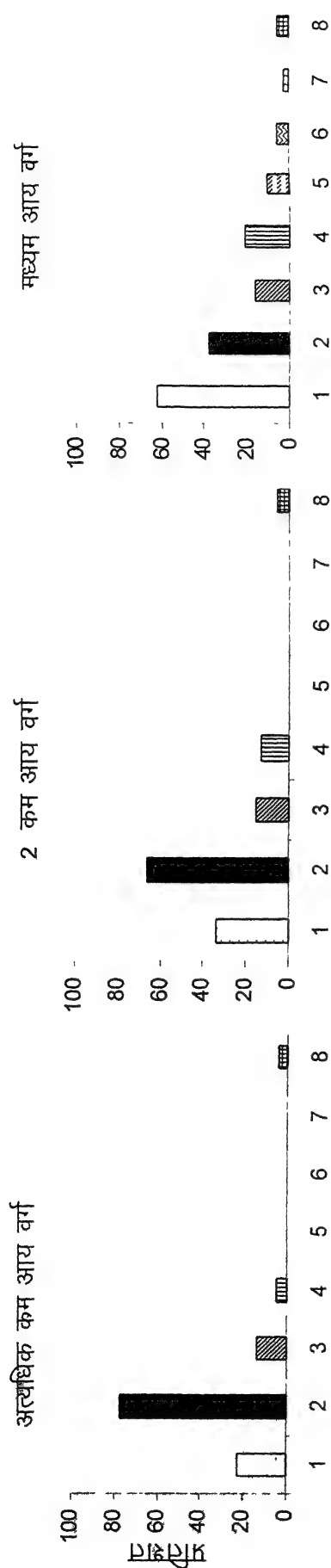
सारणी 1.14 शिक्षित लोगों का विभाजन (प्रतिशत में)

आय समूह	प्राइमरी	हास्कूल/इन्टर	स्नातक	स्नातकोत्तर	डाक्टरेक्ट	अन्य
अत्यधिक कम	13.84	4.57	—	—	—	3.83
कम	15.55	12.63	—	—	—	5.66
मध्यम	16.48	21.00	10.28	5.37	2.07	7.1
उच्च	7.51	20.53	26.23	18.28	7.13	5.76
अति उच्च	5.93	7.93	34.72	35.28	8.32	3.00
योग	11.86	13.33	14.24	11.79	3.50	5.07

स्रोत—व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

जौनपुर नगर

चयनित घरों का शैक्षिक स्तर 1999



स्रोत:- व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

प्लेट 16

सारणी 1 13 व 1 14 और प्लेट 1 6 में चयनित घरों के शैक्षिक स्तर को दिखाया गया है। चयनित घरों के कुल लगभग 60 प्रतिशत व्यक्ति शिक्षित हैं बाकी अशिक्षित हैं। यह देखा गया 77 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के, 66 प्रतिशत कम आय वर्ग के व 37 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के लोग पूर्णतः अशिक्षित हैं। इसका मुख्य कारण उनकी अधिक कम आय है। बचपन से ही ये लोग स्कूल जाने की बजाय छोटी-मोटी फैक्ट्री-में या चाय की दुकान व होटलों में अपने घर की आवश्यकता की पूर्ति के लिए कुछ ही रूपयों के लिए काम करते हैं। उच्च आय वर्ग में 14 प्रतिशत व अति उच्च आय वर्ग में 4 प्रतिशत लोग भी अशिक्षित हैं। इनमें सर्वेक्षित परिवार के दादा-दादी या नाना-नानी या अन्य बूढ़े सदस्य ही सम्मिलित हैं। अधिक संख्या में स्नातक, स्नातकोत्तर और शोध उपाधि धारक अत्यधिक उच्च आय वर्ग के परिवारों में ही पाये गये। यह भी देखा गया कि कम व मध्यम आय वर्ग में लोगों के पढाई छोड़ने का समय हाईस्कूल या इण्टर पास करने के बाद और निम्न आय वर्ग में कक्षा पांच या आठ पास करने तक है। इसका मुख्य कारण इनके बड़े परिवार आकार हैं। ये लोग उच्च शिक्षा में लगने वाली फीस का भार वहन नहीं कर सकते इसलिए इन परिवारों के बच्चे छोटे-मोटे काम में लगना बेहतर समझते हैं जहाँ से ये लोग प्रतिमाह मुश्किल से 100 या 200 रूपये पाते हैं।

व्यवसाय लोगों के पारिवारिक वातावरण पर असर डालते हैं। यदि कोई व्यक्ति मैकेनिक है, मजदूर है या किसी फैक्ट्री में काम करता है तो उसका काम करने का वातावरण प्रदूषण से भरा होगा उसका स्वास्थ्य और व्यवहार उन लोगों से पूर्णतः भिन्न होता है जो सरकारी नौकरी करते या अधिकारी हैं। इसलिए हम कह सकते हैं कि घर के वातावरण की स्थिति में व्यवसाय की बहुत मुख्य भूमिका होती है चयनित घरों के बहुत से परिवारों के पास मकान निचले हिस्से में छोटा मोटा कारोबार (उद्योग या दुकान) खुला हुआ है और ये लोग मकान के पहले मजिल या दूसरे मजिल पर रहते हैं।

सारणी 1 15 जौनपुर नगर के चयनित घरों के व्यवसाय (1999) प्रतिशत में

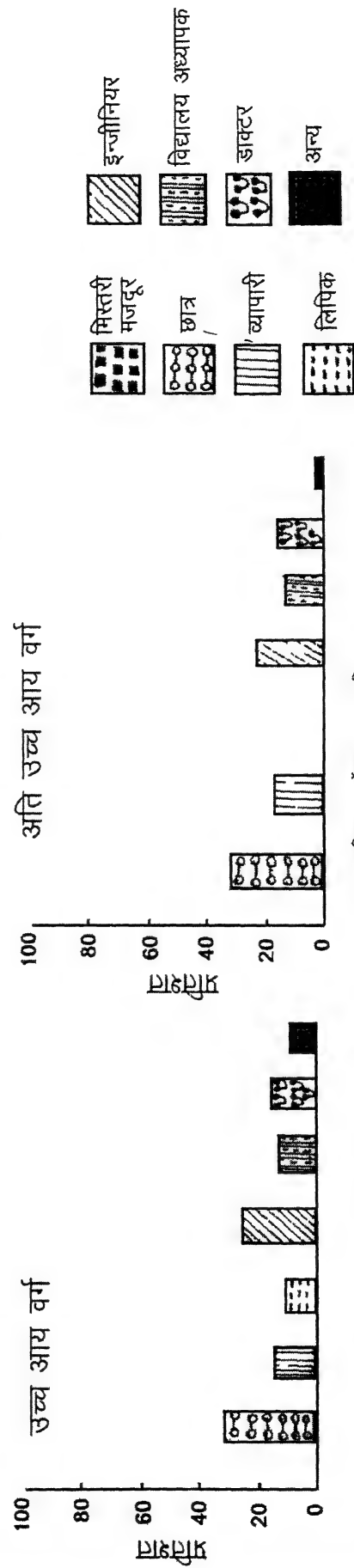
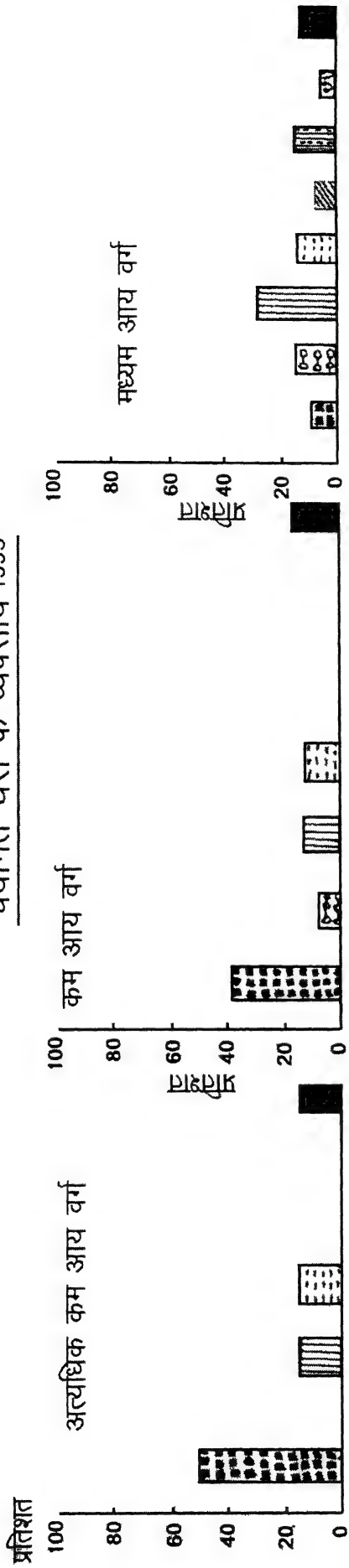
आय समूह	मजदूर	व्यापारी	छात्र	लिपिक	इन्जीनियर	विद्यालय अध्यापक	डाक्टर	अन्य
अत्यधिक कम	55 06	—	7 47	15 87	—	—	—	21 6
कम	40 00	5 58	8 46	17 5	—	—	—	28 46
मध्यम	4 32	18 67	29 89	14 40	3 60	16 90	2 16	10 06
उच्च	—	30 90	10 20	7 41	22 42	8 45	13 43	7 19
अति उच्च	—	32 50	14 18	—	23 82	12 92	14 93	1 65
योग	19 88	17 53	14 04	11 03	9 97	7 65	6 10	13 6

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित (1999)

सारणी 1 15 और प्लेट 1 7 के अनुसार अत्यधिक कम व कम आय वर्ग के लोग अधिकांश मैकेनिक, मजदूर हैं या फैक्टरी और दुकान, गैरेज में काम करते हैं। ये लोग इस तरह का और काम भी करते हैं जैसे सिलाई करना, मिठाई बनाना, रिक्शा खींचना, नाईगीरी या चपरासी का काम। मध्यम आय वर्ग मुख्यतः व्यापार करने के व्यवसाय में (18 प्रतिशत) या विद्यालय से सम्बन्धित किसी पद पर (16 प्रतिशत) हैं। जबकि उच्च एवं अति उच्च आय वर्ग को लोगो में अधिकतर इंजीनियर, डाक्टर, डिग्री कालेज अध्यापक हैं या उनका वृहद स्तर का कोई व्यवसाय है।

घरों की पर्यावरणीय समस्या जिसे नगर के निवासी झेलते हैं वह ग्रामीण निवासियों से पूर्णतः भिन्न होती है। किन्हीं उदाहरणों में यह देखा जाता है कि ग्रामीण लोग शहर में बस कर समस्या को और बढ़ाते हैं क्योंकि ये लोग शहरी वातावरण में ढल नहीं पाते हैं और शहर में भी गांव की तरह का ही रहन सहन रखते हैं।

जौनपुर नगर चयनित घरों के व्यवसाय 1999



स्रोत - व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

प्लेट 17

सारणी 1 16 जौनपुर नगर के चयनित घरों का प्रवजन पर आधारित विवरण (1999)

प्रतिशत में

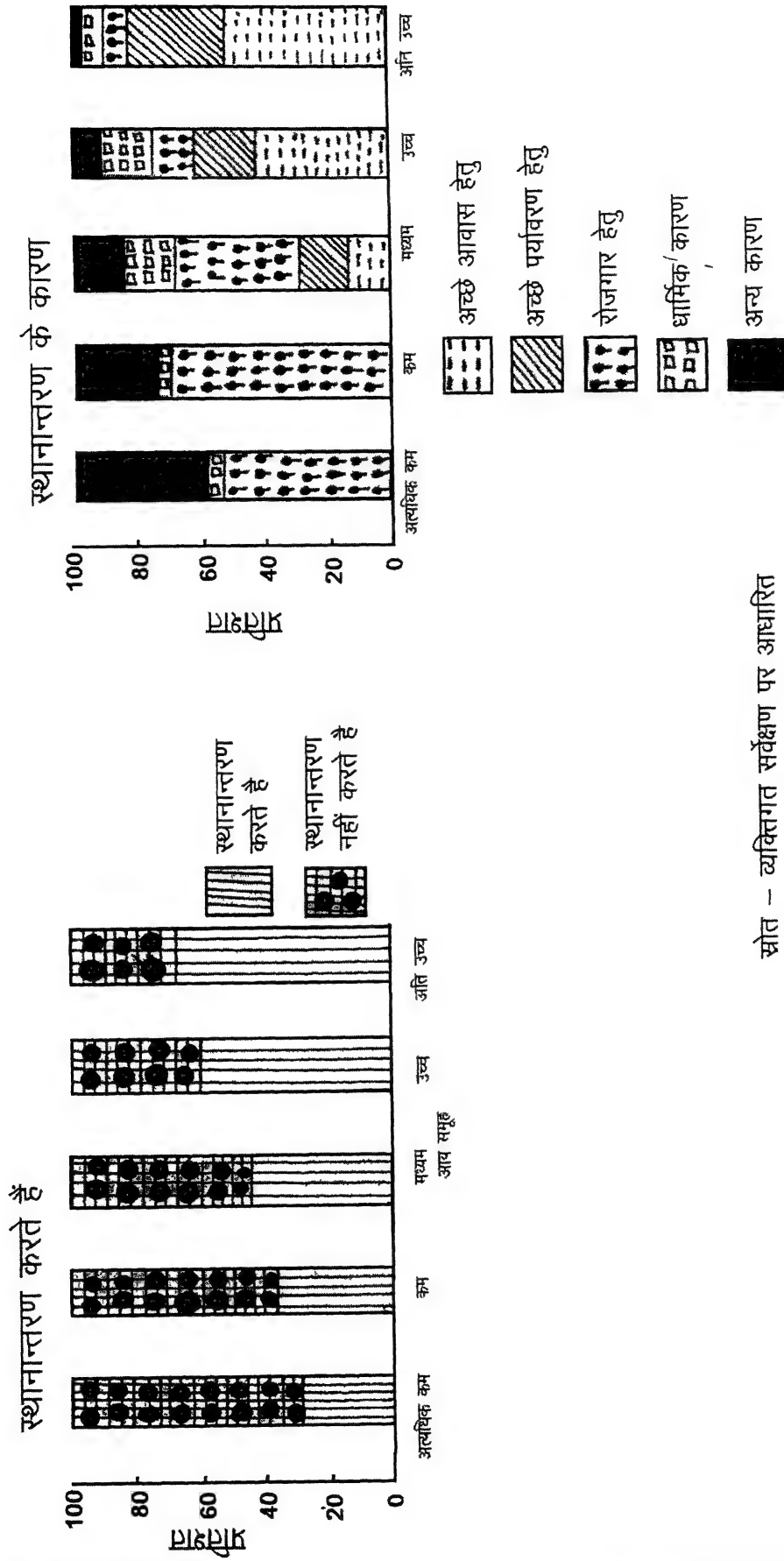
आय समूह	स्थानान्तरण का स्तर		स्थानान्तरण के कारण				
	स्थानान्तरण करते हैं	स्थानान्तरण नहीं करते	अच्छे आवास हेतु	अच्छे पर्यावरण हेतु	रोजगार हेतु	धार्मिक कारण	अन्य कारण
अत्यधिक कम	30.19	69.81	—	—	52.08	4.17	43.75
कम	38.16	61.84	—	—	64.81	5.56	29.63
मध्यम	45.39	54.61	10.16	14.97	42.76	15.00	17.11
उच्च	60.82	39.18	41.44	19.37	12.62	17.57	9.00
अति उच्च	72.27	27.73	49.32	31.50	6.17	9.59	3.42
योग	49.34	50.66	20.19	13.16	35.69	10.38	20.58

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित (1999)

सारणी 1 16 और प्लेट 1 8 में नगर के लोगों के स्थानान्तरण का स्तर दिखाया गया है। जैसा कि सारणी में दिखाया गया है चयनित घरों के लगभग आधे किसी न किसी कारण से स्थानान्तरण करते हैं बाकी लोग अपना निवास कभी नहीं छोड़ते। लगभग 69 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के 61 प्रतिशत कम आय वर्ग व 54 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के लोग स्थानान्तरण नहीं करते हैं क्योंकि उनके काम करने का स्थान घर से अधिक दूरी पर नहीं होता। इस प्रकार की स्थिति मुख्यतः नगर के पुराने भाग में देखी गयी। लगभग 30 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के 38 प्रतिशत कम आय वर्ग के व 45 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के लोग रोजगार हेतु नगर से स्थानान्तरण कर चुके हैं। अत्यधिक कम आय वर्ग के घरों में अधिकतर रिकशा खींचने वाले हैं जो सुदूर ग्रामीण क्षेत्रों से आते हैं या दूसरे जिले से आते हैं। ये लोग नगर में केवल दो या तीन महीनों के लिए काम पर आते हैं उसके बाद कुछ दिनों के लिए अपने आवास पर चले जाते हैं लेकिन कुछ लोग नगर में ही हमेशा के लिए कोई नौकरी करना चाहते हैं और घूम फिर कर नगर में ही रहते हैं। ये लोग नगर में अतिरिक्त भार के रूप में रहते हैं व ससाधनों पर अधिक दबाव डालते हैं। दूसरी तरफ 60 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के व 72 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के लोग नगर में बाहरी छोर तक स्थानान्तरण करते

जौनपुर नगर

प्रवजन स्तर 1999

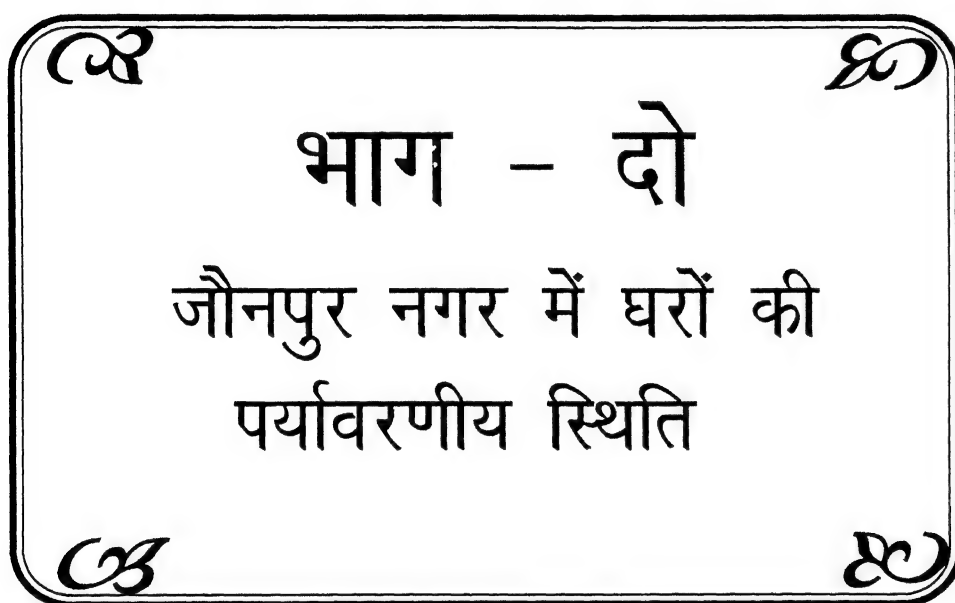


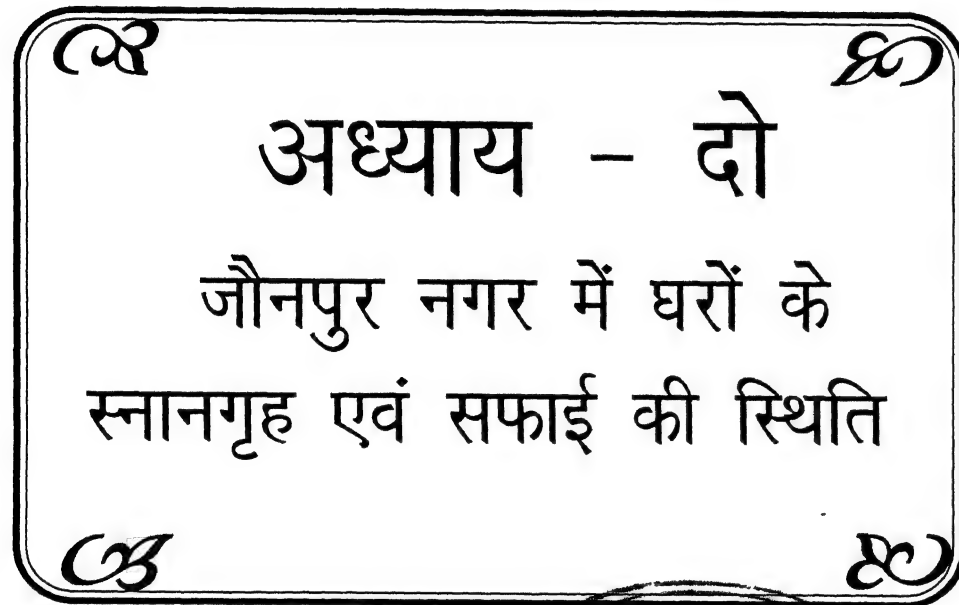
स्रोत - व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित
प्लेट 1.8

है। इनके पास दो-दो, तीन-तीन आवास रखने हेतु पर्याप्त धन होता है।

सारणी 1 16 और प्लेट 1 8 में नगर के लोगों के स्थानान्तरण (एक मुहल्ले से दूसरे मुहल्ले में) के विभिन्न कारण दिखाये गये हैं परिवारों ने स्थानान्तरण मुख्य रूप से बेहतर आवास की तलाश में रोजगार हेतु धार्मिक कारण से व अन्य कारण से जैसे विवाह, साम्प्रदायिक दंगे आदि के कारण किये गये। यह देखा गया कि 52 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के 64 प्रतिशत कम आय वर्ग के और 42 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के लोग रोजगार के लिए उस क्षेत्र के लिए स्थानान्तरण कर जाते हैं जहाँ वे मजदूर के रूप में काम करते हैं, विभिन्न फैक्ट्री में काम करते हैं जैसे मकान बनाने के सामान की फैक्ट्री, मशीन के पुर्जे की फैक्ट्री आदि। कुछ निम्न आय वर्ग के लोग साम्प्रदायिक दंगों के भय से भी स्थानान्तरित हो जाते हैं जो अधिकतर मुसलमानी क्षेत्रों में होते हैं। लगभग 41 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के एवं 49 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के लोग केवल बेहतर आवास के कारण स्थानान्तरण कर गये। एक बड़ी संख्या में उच्च आय वर्ग के लोग बेहतर पड़ोस, पर्यावरण हेतु भी स्थानान्तरण करते हैं। लगभग 15 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के 17 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के लोग धार्मिक कारणों से स्थानान्तरित होते हैं। प्राचीन समय से ही जौनपुर नगर में मुसलमान अधिक संख्या में रहते हैं। उन क्षेत्रों में जहाँ मुसलमान व हिन्दू दोनों रहते हैं कभी-कभी दंगे भड़क जाते हैं। इसलिए अधिकांश मुसलमान मुस्लिम बहुल क्षेत्र में व हिन्दू हिन्दू बहुल क्षेत्र में ही जाकर बसना चाहते हैं।







इस अध्याय में नगर की पर्यावरणीय स्थिति का वर्णन नगर के कुल 1580 मकानों के सर्वेक्षण के आधार पर किया गया है एवं इसके आधार पर सम्पूर्ण नगर के घरों के स्नानगृह एवं साफ-सफाई की स्थिति का पता लगाया गया मुख्य रूप से यही घरों के पर्यावरण को समझने के भाग है।

पिछले अध्याय में यह बताया गया कि कुल उत्तरदाताओं में 62.53 प्रतिशत स्त्रिया थी एवं 37.47 प्रतिशत पुरुष थे। लगभग 25 प्रतिशत उत्तरदाता 15 से 25 वर्ष के बीच थे और केवल 9 प्रतिशत उत्तरदाता 45 वर्ष के उपर के थे। यहाँ पर लगभग 60 प्रतिशत मुसलमान उत्तरदाता थे, 28 प्रतिशत हिन्दू उत्तरदाता, 2 प्रतिशत सिक्ख, 1 प्रतिशत क्रिश्चियन और 8 प्रतिशत अन्य धर्मों के थे। कुल चयनित घरों के लगभग 20 प्रतिशत परिवार अत्यधिक कम आय वर्ग के (आय 1500 रु से कम प्रतिमाह), 17 प्रतिशत परिवार कम आय वर्ग के (1500 से 2999 रु प्रतिमाह), 26 प्रतिशत परिवार मध्यम आय वर्ग के (3000 से 4999 रु प्रतिमाह) 23 प्रतिशत परिवार उच्च आय वर्ग के (5000 से 9000 रु प्रतिमाह) और 13 प्रतिशत परिवार अति उच्च आय वर्ग (9000 से अधिक प्रतिमाह) के पाये गये हैं। यह दिखाता है कि चयनित घरों में आय के पर्याप्त विभिन्नता रही है।

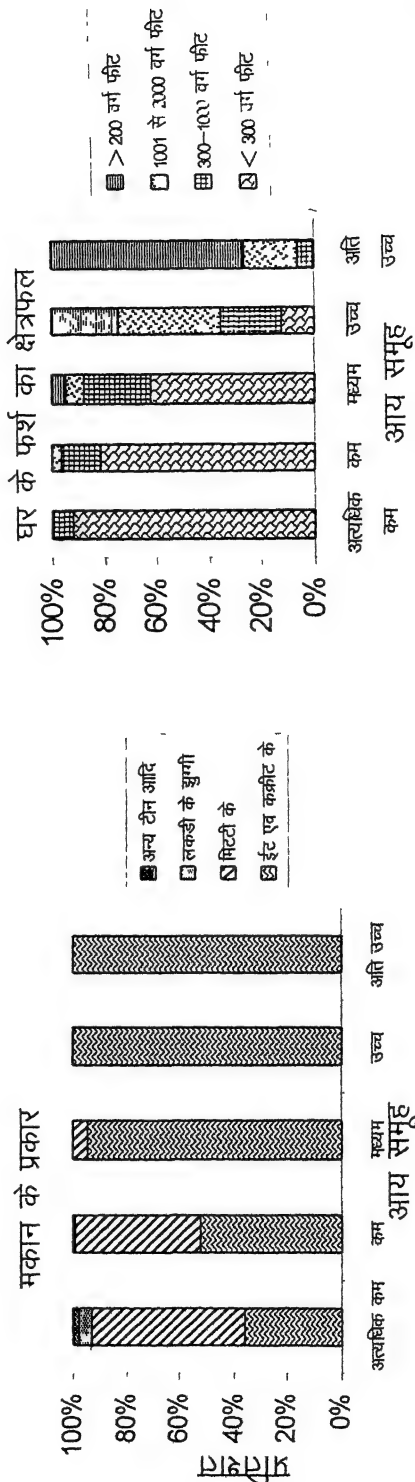
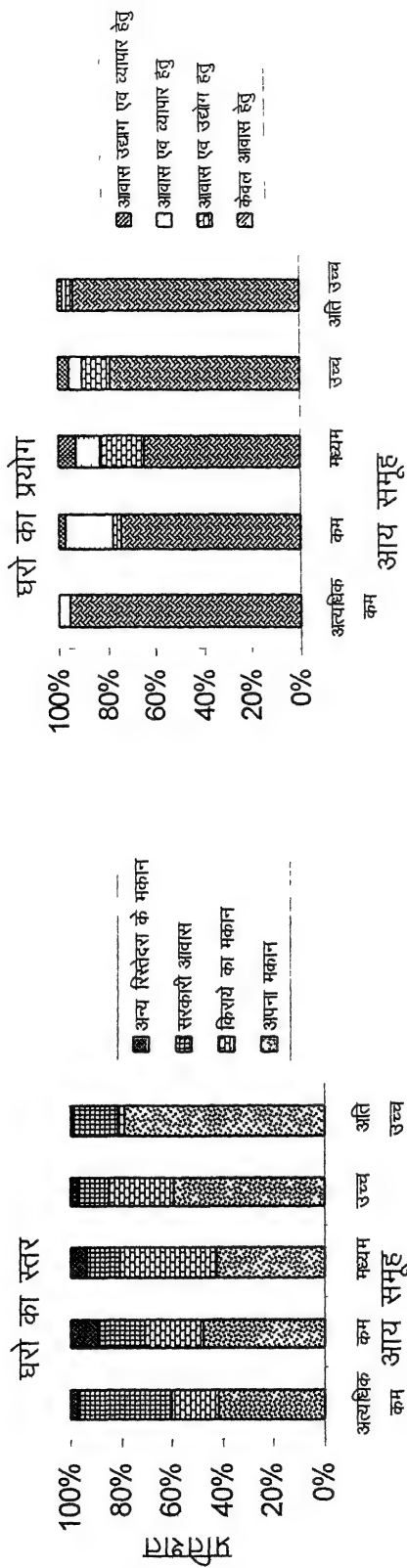
इस अध्याय में नगर के घरों के स्नानगृह एवं साफ सफाई की स्थिति का वर्णन चयनित घरों के सर्वेक्षण के आधार पर करने का प्रयास किया गया है। आकड़े, क्षेत्र का व्यक्तिगत सर्वेक्षण करके एकत्रित किये गये।

आवासीय स्थिति :-

पर्यावरणीय स्थिति को समझने में आवास मुख्य भूमिका निभाते हैं। उचित और ठीक आवासीय व्यवस्था स्वस्थ जीवन के लिए आवश्यक है क्योंकि यह निवासियों के कार्य छमता एवं कुशलता में वृद्धि करता है, जिसके आधार पर उनका आर्थिक विकास होता है। उत्तरदाता के आवासीय स्थितियों का अध्ययन करते समय निम्नलिखित तथ्यों पर विचार किया गया कि घर अपना है या किराये का है, घर का प्रयोग किस रूप में होता है (केवल आवास के

जौनपुर नगर

विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों के प्रकार व आवासीय स्थिति 1999



रूप में, उद्योग के रूप में, व्यापार के रूप में) आवास निर्माण किस प्रकार का है (कंक्रीट का बना है, मिट्टी का बना है, लकड़ी का है, झुग्गी है या टीन का है) मकान का जमीनी क्षेत्र कितना है (300 वर्ग फीट से कम है या 2000 वर्ग फीट है), मकान में कितने कमरे हैं (एक है या 2,3,4,5) कमरों का औसत क्षेत्रफल कितना है (100 वर्ग फीट से कम है या 200 या 300 वर्ग फीट है), घर का घनत्व (जैसे 10, 20 या 30 वर्ग फीट प्रति सदस्य है), कितना है। वातायन की स्थिति कैसी है, आदि।

घर का स्तर :-

सारणी 2.1 और प्लेट 2.1 चयनित घरों के स्तर का वर्गीकरण दिखाता है।

सारणी 2.1 जौनपुर नगर के चयनित घरों के स्तर का वर्गीकरण (1999)(प्रतिशत में)

आय समूह	अपना मकान	किराये का मकान	सरकारी आवास	अन्य रिश्तेदार के मकान	योग
अत्यधिक कम	41.50	19.20	37.10	2.20	100.00
कम	48.05	22.27	19.43	10.25	100.00
मध्यम	42.72	37.63	13.10	6.55	100.00
उच्च	59.45	25.48	12.33	2.74	100.00
अति उच्च	78.71	2.47	17.82	1.00	100.00
योग	54.08	21.42	19.95	4.55	100.00

स्रोत – व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

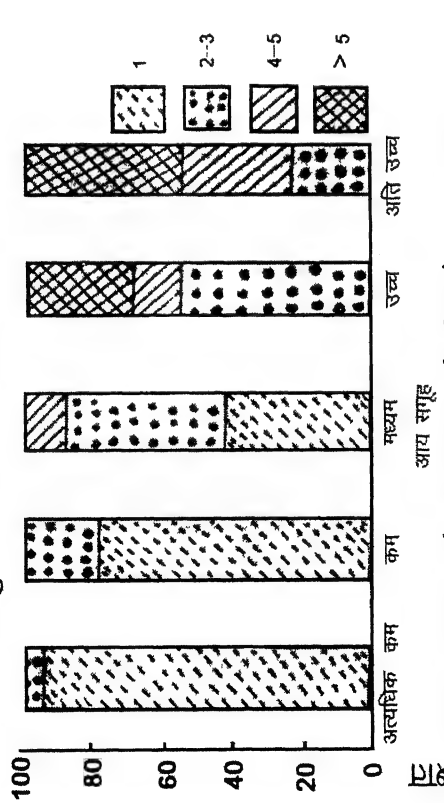
यहां यह देखा गया कि 41 प्रतिशत के लगभग अत्यधिक कम आय वर्ग के 48 प्रतिशत कम आय वर्ग के लोगों के पास किसी न किसी प्रकार का अपना मकान है लेकिन इन घरों में केवल एक कमरा है और वह भी बहुत पुराना है। ये लोग अब भी उसी में रहते हैं क्योंकि उनके पास और कोई विकल्प नहीं ही है और उनके काम करने के स्थान भी पास ही है। लगभग 37 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के एवं 19 प्रतिशत कम आय वर्ग के लोग

जौनपुर नगर

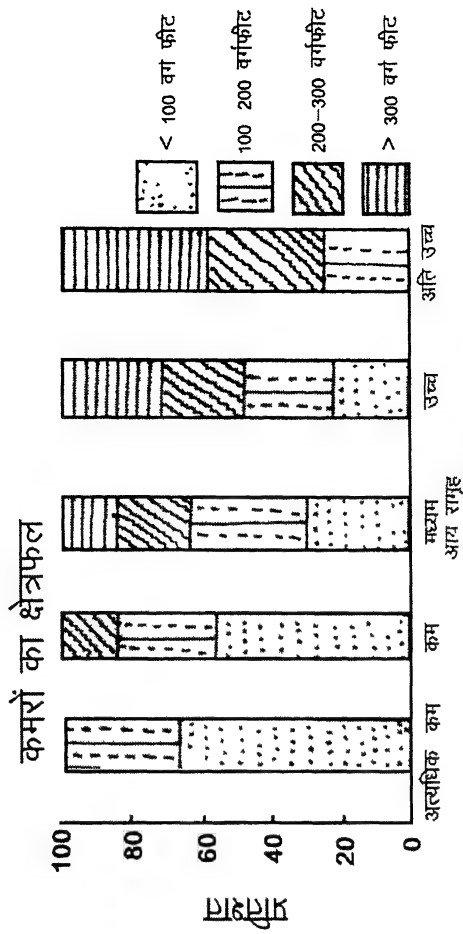
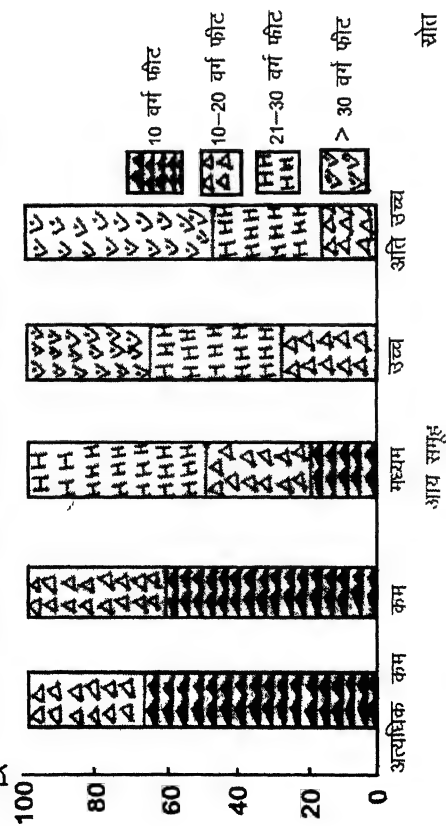
विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों की आवासीय स्थिति

प्रतिशत

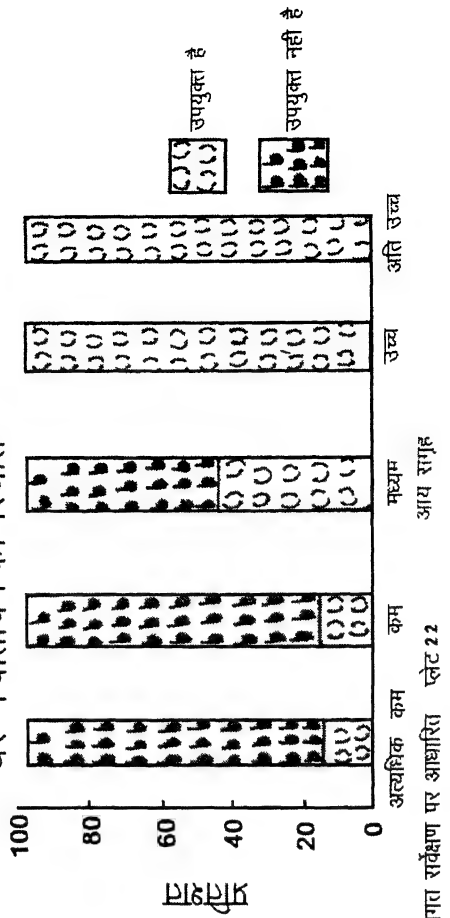
घरों में कुल कमरों की संख्या



प्रति व्यक्ति को शयनकक्ष में मिलने वाला स्थान



घर में वातायन की स्थिति



स्रोत व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित प्लेट 22

सरकारी आवास में रहते हैं इनमें क्लर्क (लिपिक), तकनीशियन (तकनीकी जानकार), मजदूर, चपरासी एवं सफाई कर्मी आते हैं। यहाँ लगभग 47 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के लोग अपने मकान में रहते हैं जबकि 37 प्रतिशत किराये के मकान में रहते हैं वहीं दूसरी तरफ उच्च आय वर्ग 60 प्रतिशत एवं अति उच्च आय वर्ग के 78 प्रतिशत लोगों के पास अपना मकान है। उच्च आय वर्ग के भी लगभग 25 प्रतिशत एवं अति उच्च आय वर्ग के 2 प्रतिशत लोग किराये के मकान में रहते हैं। इनमें अधिकांश विद्यालय के अध्यापक हैं। मकानों का मूल्यांकन सामान्य तौर पर इस आधार पर किया जाता है कि यदि उसे किराये पर उठाया जाय तो उससे कितनी आय हो सकती है। कुछ पुराने मकान में कमरे अपेक्षाकृत सस्ते किराये पर मिलते हैं। सम्रान्त आवासीय क्षेत्र में किराये पर मिलने वाले कमरे 1000 रुपये प्रतिमाह की दर मिलते हैं, वहीं पर पिछड़े व गरीब तबके के लोगों के निवास क्षेत्र में उसी तरह के कमरे 200 रुपये प्रतिमाह की दर से किराये पर मिल जाते हैं। किराये पर रहने के इच्छुक सरकारी कर्मचारी सरकारी आवास में रहना इसलिए पसंद करते हैं क्योंकि वेतन का लगभग 10 प्रतिशत भाग आवास भत्ते के रूप में मिल जाता है और उतने में ही उन्हें सरकारी अच्छा आवास मिल जाता है। इनमें से कुछ मकान बहुत पुराने निर्धारित किराये के हैं जो बहुत ही सस्ते हैं। लगभग 12 प्रतिशत उच्च और 17 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के लोग भी सरकारी आवास में ही रहते हैं। इनमें उच्च पदस्थ सरकारी अधिकारी हैं या विश्वविद्यालय के अध्यापक हैं। कुछ अत्यधिक कम आय वर्ग के, कम या मध्यम आय वर्ग के लोग अपने किसी रिश्तेदार के मकान में रहते हैं जहाँ वे कोई किराया नहीं देते हैं।

घर का प्रयोग :-

सारणी 2.2 और प्लेट 2.1 चयनित घरों के प्रयोग के वर्गीकरण को दिखाता है कि मकान का प्रयोग केवल आवास के रूप में होता है या आवास एवं उद्योग दोनों रूप में और आवास व व्यवसाय दोनों रूप में होता है या आवास, उद्योग व्यापार तीनों रूप में होता है।

सारणी 2.2 जौनपुर नगर के चयनित घरों का प्रयोग (1999) प्रतिशत में

आय समूह	केवल आवास हेतु	आवास एवं उद्योग हेतु	आवास एवं व्यापार हेतु	आवास उद्योग एवं व्यापार हेतु	योग
अत्यधिक कम	95.28	—	4.72	—	100.00
कम	74.56	3.53	19.43	2.48	100.00
मध्यम	64.32	18.68	10.2	6.80	100.00
उच्च	73.15	14.53	7.12	5.20	100.00
अति उच्च	93.57	3.46	1.48	1.48	100.00
योग	80.17	8.04	8.60	3.19	100.00

स्रोत — व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

यहां यह देखा गया कि 95 प्रतिशत से अधिक अत्यधिक कम आय वर्ग, 74 प्रतिशत कम आय वर्ग के लोग अपने मकान को केवल आवास के रूप में प्रयोग करते हैं। जबकि 4 प्रतिशत अत्यधिक कम और 19 प्रतिशत कम आय वर्ग के परिवार अपने मकान आवास व व्यापार दोनों हेतु प्रयोग करते हैं ये लोग अपने घरों में ही सटे कमरे में कोई दुकान खोले हैं जे बहुत छोटी है। मध्यम आय वर्ग के मामले में 64 प्रतिशत परिवार अपने मकान का केवल आवास के रूप में प्रयोग करते हैं जबकि 19 प्रतिशत, मकान का प्रयोग आवास व उद्योग दोनों रूप में करते हैं और 10 प्रतिशत लोग आवास व व्यापार दोनों का प्रयोग अपने मकान में करते हैं। मकान का विभिन्न रूप में उपयोग करने से लोगों का जीवन-स्तर प्रभावित होता है। 73 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के एवं 93 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के लोग अपने मकान का प्रयोग केवल आवास के रूप में करते हैं। यह प्रदर्शित करता है कि उच्च आय वर्गीय लोग अपने घरों में ध्वनि प्रदूषण पसन्द नहीं करते इसलिए उनके औद्योगिक व व्यापारिक कार्य घर से दूर होते हैं। शहर के बीच में स्थित मकानों का प्रयोग आवास एवं व्यवसाय दोनों हेतु होता है। 7 प्रतिशत



प्लेट 2.3 मुहल्ला ताड़तला में आवासीय, औद्योगिक एवं व्यवसायिक उपयोग में आने वाले मकान का दृश्य।

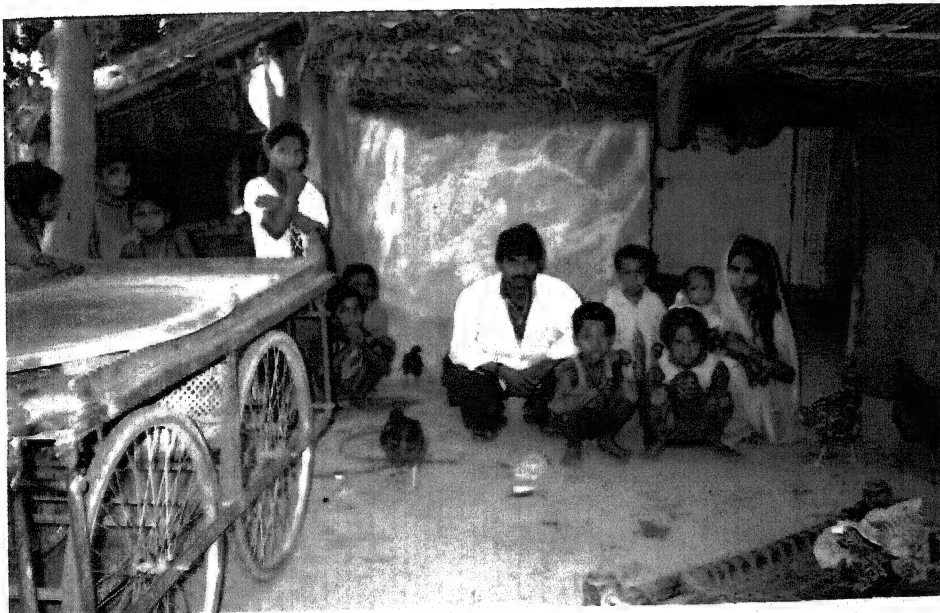
प्रतिशत लोग अपने आवास का प्रयोग आवास व व्यापार के रूप में करते हैं और 5.० प्रतिशत लोग मकान का प्रयोग आवास, उद्योग व व्यापार तीनों के रूप में करते हैं। ऐसा इसलिए है कि ये आवास नगर में बहुत पुराने आबाद है जैसे मुफ्ती मुहल्ला, ताड़तला के कुछ मुहल्ले, उर्दू व ओलन्दगंज। ये मुहल्ले अधिकतर मुसलमान बहुल है इनके पास प्रायः बीड़ी उद्योग या सिवई उद्योग और सिलाई का कारोबार है। कुछ लोग मांस बेचने का व्यवसाय करते हैं। मकान के निचले हिस्से में उद्योग या व्यापार होता है जबकि ऊपर लोग रहते हैं। ये मुहल्ले काफी घने और शोरगुल से भरे हैं लेकिन ये लोग यहां रहने के अभ्यस्त एवं आदी है। उच्च आय वर्ग के अधिकतर लोग यहां से स्थानान्तरण कर गये हैं।

मकान के प्रकार :-

उच्च व मध्यम आय वर्ग के लोग निम्न आय वर्ग के समाज के साथ नहीं रहना चाहते है। ये लोग सम्भ्रान्त समाज में ही रहना चाहते है भले ही उन्हें 200 वर्ग फुट का क्षेत्र ही निवास के लिए मिले। इसके पीछे लोगों की यही भावना रहती है कि इन निम्न आय वर्ग को अलग झुग्गी झोपड़ी, मिट्टी के मकान में ही रहना चाहिए। इन निम्न आय वर्ग के लोगों का यहां रहना अवैधानिक भी होता है जहां से इन्हें कभी भी निकाला जा सकता है।



प्लेट 2.4 मुहल्ला सुन्दर नगर में स्थित उच्च आय वर्ग के ईट व कंक्रीट के बने मकान का दृश्य (उमरपुर)



प्लेट 2.5 मुहल्ला चितरसारी में निम्न आय वर्ग का मिट्टी की दीवार पर फूस के छाजन का मकान

सारणी 23 जौनपुर नगर के चयनित मकानों के प्रकार (1999) प्रतिशत में

आय समूह	ईट एव कक्रीट के मिट्टी के	लकड़ी के झुग्गी अन्य टीन आदि / झोपड़ी के	योग		
अत्यधिक कम	36.17	56.28	5.35	2.20	100.00
कम	52.3	47.35	0.35	—	100.00
मध्यम	94.42	5.58	—	—	100.00
उच्च	100.00	—	—	—	100.00
अति उच्च	100.00	—	—	—	100.00
योग	76.58	21.84	1.14	0.44	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

सारणी 23 और प्लेट 21 जौनपुर नगर के चयनित घरों के प्रकार को दिखा रहा है। नगर में विभिन्न प्रकार के मकान देखे गये। मकान या तो ईट एव कक्रीट के बने हैं या मिट्टी के बने हैं या लकड़ी के झुग्गी झोपड़ी हैं। कुछ अलग तरह के मकान भी देखे गये जिनके ऊपर टीन से ढका था या बास से बने थे लेकिन इस तरह के मकान कम ही हैं। मकान को बनाने में स्थानीय उपलब्ध सामानों का ही प्रयोग किया जाता है जो सस्ते होते हैं। शहर के आसपास 20 ईट के भट्टे हैं जो जरूरतमंद लोगों को ईट का वितरण करते हैं। अधिकतर अत्यधिक कम आय वर्ग के (56 प्रतिशत) और कम आय वर्ग के (47 प्रतिशत) मकान मिट्टी के हैं या वे झोपड़ी में रहते हैं। ये मकान बहुत पुराने हैं और अस्त-व्यस्त अवस्था में रहते हैं। बरसात के मौसम में इनमें पानी चूता है और घर के बाहर पानी के निकलने की भी व्यवस्था नहीं है पानी घर के अगल-बगल इकट्ठा रहता है। इन घरों में केवल एक द्वार है और खिड़कियाँ एक भी नहीं हैं। अत्यधिक कम आय वर्ग के 5.35 प्रतिशत व कम आय वर्ग के 0.35 प्रतिशत लोग लकड़ी के मकान में रहते हैं ये मकान तीन तरफ से घिरे हुए रहते हैं जबकि इसकी छत खुली ही रहती है। लगभग दो प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के मकान टीन के हैं। इन मकानों की दीवारें लकड़ी की हैं एव उनके ऊपर टीन रखा रहता है। दूसरी तरफ 94 प्रतिशत मध्यम

आय वर्ग के और सभी उच्च आय वर्ग के मकान ईट एव कंक्रीट के बने हैं। मध्यम आय वर्ग एव उच्च आय वर्ग के मकान में यह अन्तर है कि मध्यम आय वर्ग के मकानों के फर्श सीमेण्ट के बने हैं, या कुछ कंक्रीट के बने हैं जबकि उच्च आय वर्ग के मकानों के फर्श सगमरमर के हैं उन पर टाइल्स लगी हैं या मुजैक लगा हुआ है।

मकान के फर्श का क्षेत्रफल :-

घर की स्थिति का वर्णन करने में घर के फर्श का क्षेत्रफल कितना है इसकी बहुत महत्वपूर्ण भूमिका होती है। फर्श का क्षेत्रफल की गणना करने में रसोई घर व स्नानगृह को भी जोड़ा गया है लेकिन घर के बाहर के लान या पीछे छूटी जगह को नहीं जोड़ा गया है। सारणी 2.4 और प्लेट 2.1 चयनित घरों के फर्श के क्षेत्रफल को दिखाता है। यहाँ यह देखा गया कि 92 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के 80 प्रतिशत कम आय वर्ग के और 62 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के मकान के फर्श 300 वर्ग फीट से कम के हैं। क्योंकि ये लोग आर्थिक रूप से गरीब हैं और निवास के लिए अधिक जमीन नहीं खरीद सकते इसलिए ये लोग अपने छोटे मकान में ही रहने को विवश रहते हैं।

सारणी 2.4 जौनपुर नगर के चयनित घरों के फर्श का क्षेत्रफल (प्रतिशत में)

आय समूह	< 300 वर्ग फीट	300—1000 वर्ग फीट	1001 से 2000 वर्ग फीट	> 2000 वर्ग फीट	योग
अत्यधिक कम	92.45	7.55	—	—	100.00
कम	80.92	15.54	3.54	—	100.00
मध्यम	62.14	25.48	7.04	5.34	100.00
उच्च	12.32	22.74	39.18	25.76	100.00
अति उच्च	—	6.44	20.30	73.26	100.00
योग	49.56	15.55	14.01	20.88	100.00

स्रोत — व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित (1999)

यहा यह भी देखा गया कि 25 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के एव 73 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के घरों के लोग 2000 वर्ग फीट से अधिक के जमीनी क्षेत्रफल वाले मकान में रहते हैं। इन घरों में, घर के बाहर (लान) मैदान में रहते हैं और घर के पीछे कुछ जमीन छुटी रहती है जिसमें वे फूल पौधे और सब्जियाँ उगाते हैं जो घर के अन्दर स्वस्थ वातावरण की भूमिका निभाता है। ये बड़े-बड़े मकान अधिकतर हिन्दू बहुल और कुछ मुसलमानी क्षेत्र में भी पाये जाते हैं। इस तरह के मकान देखे गये हैं। उमरपुर में वाजिदपुर में व हुसेनाबाद, जहागीराबाद व मीयापुर में। इस तरह के महंगे घर नगर के पुराने आबाद भाग में भी देखे गये।

घर में कुल कमरों की संख्या :-

नगर के चयनित घरों में कुल कमरों की संख्या का वर्गीकरण सारणी 2.5 और प्लेट 2.2 में दिखाया गया है।

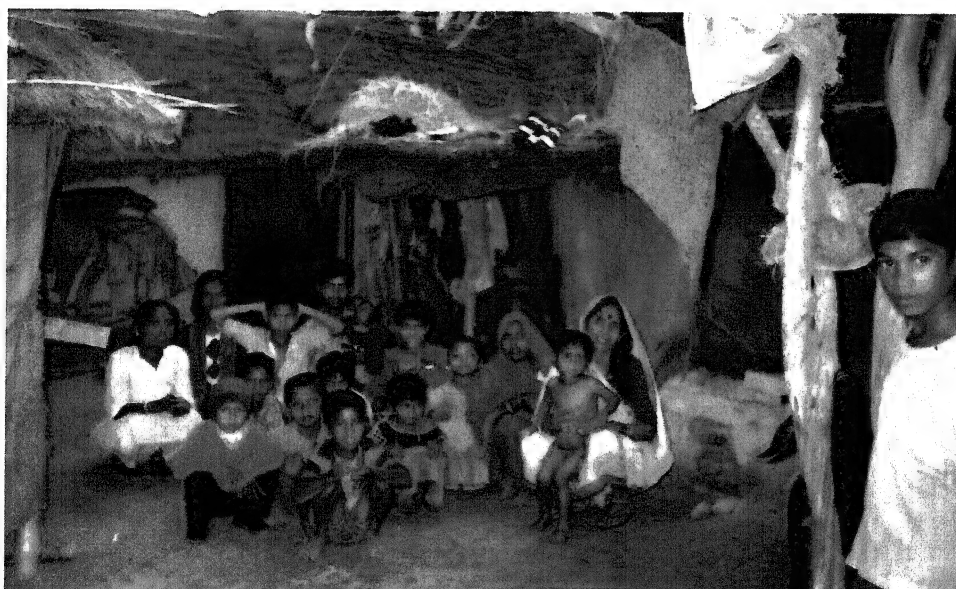
सारणी 2.5 जौनपुर नगर के चयनित घरों में कमरों की संख्या का वर्गीकरण (1999) (प्रतिशत में)

आय समूह	कमरों की संख्या				योग
	1	2-3	4-5	> 5	
अत्यधिक कम	92.77	7.23	—	—	100.00
कम	78.44	21.56	—	—	100.00
मध्यम	41.74	46.12	12.14	—	100.00
उच्च	—	51.23	17.80	30.97	100.00
अति उच्च	—	22.78	31.68	45.54	100.00
योग	42.59	29.78	12.33	15.30	100.00

स्रोत — व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित



प्लेट 2.6 गुलर चक मुहल्ले में स्थित निम्न आय वर्ग की झुग्गी/झोपड़ी
(उमरपुर)



प्लेट 2.7 हरईपुर मुहल्ले में मिट्टी के बने छोटे से मकान में बड़े परिवार के
निवास करने का दृश्य।

ऐसा देखा गया है कि कमरो की संख्या में बहुत विभिन्नता पायी जाती है। घरों में एक कमरे से लेकर पाच या अधिक कमरे पाये गये (रसोई घर व शौचालय को नहीं जोड़ा गया है) लगभग 93 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के 78 प्रतिशत कम आय वर्ग के और 41 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के लोग कम आर्थिक आय के कारण केवल एक कमरे के मकान में रहते हैं। इस एक कमरे में ही 10 व्यक्तियों से अधिक सदस्य भी रहते हैं जिससे घर में शोर, कोलहल व भीड़भाड़ रहती है। अत्यधिक भीड़भाड़ का घर के वातावरण पर बहुत असर पड़ता है। इस पर बहुत से अध्ययन बताते हैं कि घर में अधिक भीड़भाड़ का स्वास्थ्य पर बहुत खराब असर पड़ता है। अत्यधिक कम आय वर्ग के इन घरों के कमरे बहुत पुराने हैं एवं इसकी व्यवस्था बहुत खराब है। दीवारें सीलन से भरी पड़ी हैं एवं बरसात के समय चूती भी है।

दूसरी तरफ 46 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के एवं 51 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के घरों में 2 या 3 कमरे पाये गये और 31 प्रतिशत उच्च आय के व 45 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के लोगों के घरों में पाच से अधिक कमरे हैं। सर्वेक्षण के दौरान यह पाया गया कि इन धनी घरों के कमरे आकार में बड़े हैं एवं ठीक से बने हैं और कमरों से सटे स्नानगृह व शौचालय भी हैं। परिवार के लगभग सभी सदस्य अलग-अलग कमरे में रहते हैं। इस बात का यहाँ के लोगों के स्वास्थ्य पर अच्छा असर पड़ता है।

कमरों का क्षेत्रफल :-

सारणी 2.6 और प्लेट 2.2 चयनित घरों में कमरों का क्षेत्रफल दर्शाता है।

सारणी 2.6 जौनपुर नगर के चयनित घरों के कमरों के क्षेत्रफल का वर्गीकरण (1999) (प्रतिशत में)

आय समूह	< 100 वर्ग फीट	100-200 वर्ग फीट	201-300 वर्ग फीट	> 300 वर्ग फीट	योग
अत्यधिक कम	65.72	34.28	—	—	100.00
कम	58.30	25.80	15.90	—	100.00
मध्यम	33.00	34.47	19.18	13.35	100.00
उच्च	22.47	29.59	23.01	24.93	100.00
अति उच्च	—	22.78	35.14	42.08	100.00
योग	35.89	29.38	18.66	16.07	100.00

स्रोत - व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

यहां यह देखा गया है कि अधिकतर अत्यधिक कम आय वर्ग के 65 57 प्रतिशत, कम आय वर्ग के 58 प्रतिशत व मध्यम आय वर्ग के 32 प्रतिशत लोग ऐसे कमरे में रहते हैं जो 100 वर्गफीट से भी कम क्षेत्रफल के हैं। प्रत्येक कमरे के औसत क्षेत्रफल का पता, सभी कमरों के कुल क्षेत्रफल एवं कमरों की संख्या के विभाजन से लगाया गया है। लगभग 32 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के लोग भी 100 वर्ग फीट से कम क्षेत्रफल के कमरे में रहते हैं, लगभग 34 प्रतिशत 100 से 200 वर्गफीट के क्षेत्रफल वाले कमरे में रहते हैं, केवल 13 प्रतिशत लोग 300 वर्ग फीट से अधिक क्षेत्रफल वाले कमरे में रहते हैं। लेकिन उच्च आय वर्ग के 25 प्रतिशत एवं अति उच्च आय के 42 प्रतिशत लोग ऐसे कमरों में रहते हैं जिसका क्षेत्रफल 300 वर्गफीट से अधिक है। निर्धन घरों के परिवार आकार बड़े हैं फिर भी उन सभी की व्यवस्था एक कमरे के घर में ही करनी पड़ती है। इसलिए वे दुर्व्यवस्था के शिकार होते हैं। ये लोग अपने सभी कार्य जैसे खाना बनाना, सोना यहां तक कि स्नान भी एक ही कमरे में करते हैं। एक बिस्तर पर तीन बच्चे तक सोते हैं। अधिकांश घरों में बिस्तर भी नहीं है और वे जमीन पर ही सोते हैं। इस प्रकार यह स्पष्ट है कि भीड़भाड़ का लोगों के स्वास्थ्य पर असर पड़ता ही है।

शयनकक्ष में प्रति व्यक्ति को मिलने वाला स्थान :-

भीड़भाड़ से भरे घर में जैसा कि ऊपर उल्लिखित है किस प्रकार एक ही कमरे में अधिक से अधिक संख्या में लोग रहते हैं। इस कारण प्रति सदस्य के लिए शयनकक्ष में जमीनी क्षेत्रफल कितना है इसका घर की व्यवस्था पर बहुत प्रभाव पड़ता है।

सारणी 2 7 जौनपुर नगर के चयनित घरों में रहने वाले प्रति व्यक्ति को शयन कक्ष में मिलने वाला औसत स्थान (प्रतिशत में) (1999)

आय समूह	< 10वर्गफीट	10-20 वर्ग फीट	21-30 वर्ग फीट	> 30 वर्ग फीट	योग
अत्यधिक कम	64.78	35.22	—	—	100.00
कम	60.42	39.58	—	—	100.00
मध्यम	19.66	32.52	47.82	—	100.00
उच्च	—	28.5	35.34	36.16	100.00
अति उच्च	—	15.84	32.18	51.98	100.00
योग	29.97	30.33	23.07	17.63	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित (1999)

सारणी 2 7 और प्लेट 2 2 चयनित घरों में रहने वाले प्रति व्यक्ति को शयन कक्ष में मिलने वाले स्थान को दिखाता है। प्रति सदस्य को मिलने वाले जमीनी क्षेत्रफल का पता कुल कमरों के क्षेत्रफल एवं कुल परिवार के सदस्यों की संख्या के विभाजन से लगाया गया है। यहाँ यह सर्वेक्षण किया गया कि 64 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के, 60 प्रतिशत कम आय वर्ग के और 19 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के घरों में प्रति सदस्य को शयनकक्ष में 10 वर्ग फीट से भी कम स्थान मिलता है। जबकि धनी घरों में 47 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के 35 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के एवं 32 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के परिवारों में प्रति सदस्य को शयन कक्ष में 21 से 30 वर्ग फीट का स्थान मिलता है। यद्यपि 36 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के एवं 51.88 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के मकानों में प्रति सदस्य को शयनकक्ष में 30 वर्ग फीट से अधिक का स्थान मिलता है क्योंकि इनके पास बड़े कमरे हैं। गरीबी रेखा से नीचे रहने वाले लोग जिनके पास प्रति सदस्य औसतन 10 वर्ग फीट से भी कम भूमि उपलब्ध हो पाती है। उनके लिये शुद्ध हवा में सास लेने की भी समस्या होती है इन परिवारों के बच्चे बीमारी से (स्वास

सम्बन्धी बीमारी से) अधिक ग्रसित पाये गये अपेक्षाकृत उन परिवारों के जो खुले से स्थानों में रहते हैं।

घर में वातायन की स्थिति :-

घर में उपयुक्त वातायन की स्थिति निवासियों के स्वस्थ जीवन के लिए अति आवश्यक है। मकान बनवाते समय वायु की उपयुक्त निकासी पर ध्यान देना आवश्यक होता है क्योंकि बंद-बंद से घर में रहना बहुत दुष्कर होता है। स्वतंत्र और स्वस्थ जीवन के लिए घर में उपयुक्त वायु निकासी तंत्र का होना अति आवश्यक है। क्योंकि यदि घर में वायु प्रदूषण हो भी तो शीघ्र निकल जाता है। सारणी 28 और प्लेट 22 में नगर के चयनित घरों में वातायन की स्थिति का विवरण दिखाया गया है।

सारणी 28 जौनपुर नगर के चयनित घरों में वातायन की व्यवस्था (1999) (प्रतिशत में)

आय समूह	उपयुक्त है	उपयुक्त नहीं है	योग
अत्यधिक कम	8.49	91.51	100.00
कम	15.54	84.46	100.00
मध्यम	45.63	54.37	100.00
उच्च	100.00	—	100.00
अति उच्च	100.00	—	100.00
योग	53.93	46.07	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित (1999)

यह देखा गया कि अधिकांश अत्यधिक कम आय वर्ग के (91 प्रतिशत) एवं 84 प्रतिशत कम आय वर्ग के व 54 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के घरों में उपयुक्त वातायन की स्थिति नहीं है। ऐसा इसलिए है कि इनके घर बहुत छोटे एवं भीड़भाड़ से भरे हैं जिनमें कुछ कमरे हैं या एक ही द्वार है और एक भी खिड़की नहीं है। एक तो इन घरों में उपयुक्त वातायन की स्थिति

नहीं और उपर से ये लोग या तो लकड़ी से खाना पकाते हैं या कोयले से या गोबर की उपली से और सूखी पत्तियों से। ये सभी उपकरण या ईंधन बड़ी मात्रा में धूआ उत्पन्न करते हैं और ठीक वातायन न होने से धूआ घर में ही उमसता रहता है जो तीव्र स्वास सम्बन्धी बीमारी का कारण बनता है। केवल 8 प्रतिशत अत्यधिक कम आय के एव 15 प्रतिशत कम आय लोग उपयुक्त वातायन का आनन्द उठाते हैं क्योंकि ये लोग धनी आय वर्ग के घरों के बाहरी हिस्से में ही रहते हैं विशेषकर कचहरी सड़क पर और वाजिदपुर में व नगर के नये बसे क्षेत्रों में। ये लोग रात में चौकीदार का काम करते हैं और दिन में रिक्षा खींचते हैं। यहाँ पर उच्च एव अति उच्च आय वर्ग के सभी घरों में उपयुक्त वातायन की स्थिति पायी गयी एव इनके मकान पूर्व नियोजन करके बनाये गये हैं। इनके पास धूआ बाहर निकालने वाले पखे रसोईघर में लगे हैं व स्नानगृह व शौचालय में भी अति उच्च आय वर्ग में इस प्रकार के पखे लगे हैं।

इस प्रकार चयनित घरों का पूरा अनुमान विभिन्न आय वर्ग के आधार पर लगाया गया है। यह दिखाता है कि अति उच्च एव उच्च आय वर्ग के परिवार अपने बड़े वैभवशाली मकानों में जो ईंट एव कंक्रीट के बने हैं, में रहते हैं। इन घरों में कई महंगे और उपयुक्त वातायन के कमरे हैं। लगभग परिवार के सभी सदस्यों के पास अलग कमरा है। ये लोग अपने घर को केवल निवास के लिए ही प्रयोग करते हैं। लगभग 45 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के लोगों के पास अपना मकान है परन्तु उनके घर अपेक्षाकृत छोटे हैं। जिनमें कुछ ही कमरे हैं। यद्यपि 41 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के व 48 प्रतिशत कम आय वर्ग के लोग भी अपने मकान में रहने हैं परन्तु ये घर अनाधिकृत रूप से खुली जगहों पर हैं जैसे सड़क के किनारे या रेलवे लाइन के आसपास। इस प्रकार के अनाधिकृत घर गन्दी बस्ती और झुग्गी झोपड़ी के विकास में सहायक हैं। इन झुग्गी झोपड़ी में भी सर्वेक्षण के दौरान परिवार में सदस्यों की अधिक से अधिक संख्या देखी गयी।

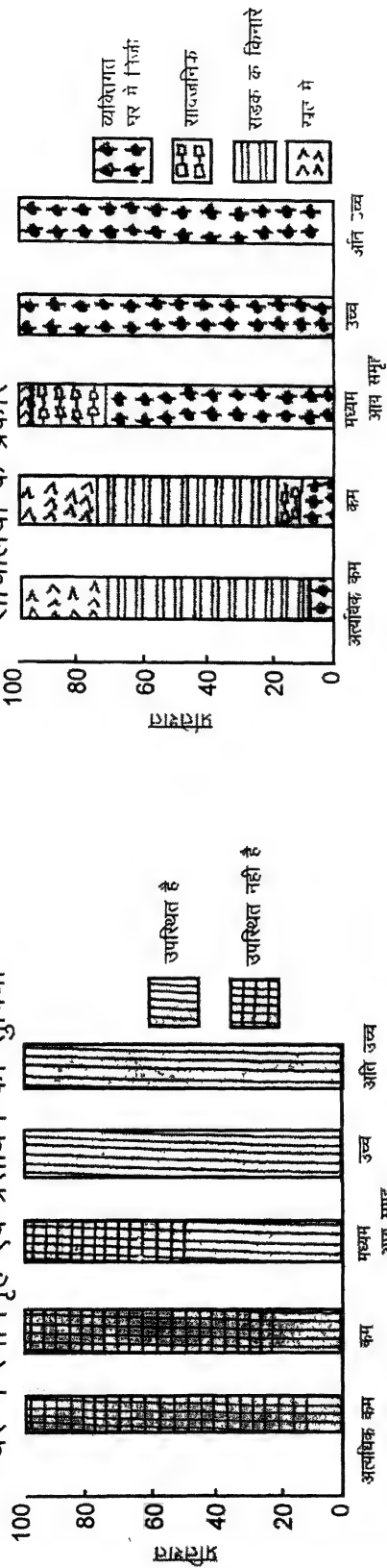
स्नानगृह और सफाई की स्थिति :-

पुराने समय में घर में सफाई रखने का अर्थ शौच को बाहर निकासी से ही लगाया जाता था। यहाँ तक कि आज भी बहुत से लोग सफाई का मतलब घर में शौचालय होने से लगाते हैं। वास्तव में सफाई इस पूरे तंत्र को कहते हैं कि जिसमें सभी त्याज्य पदार्थों की

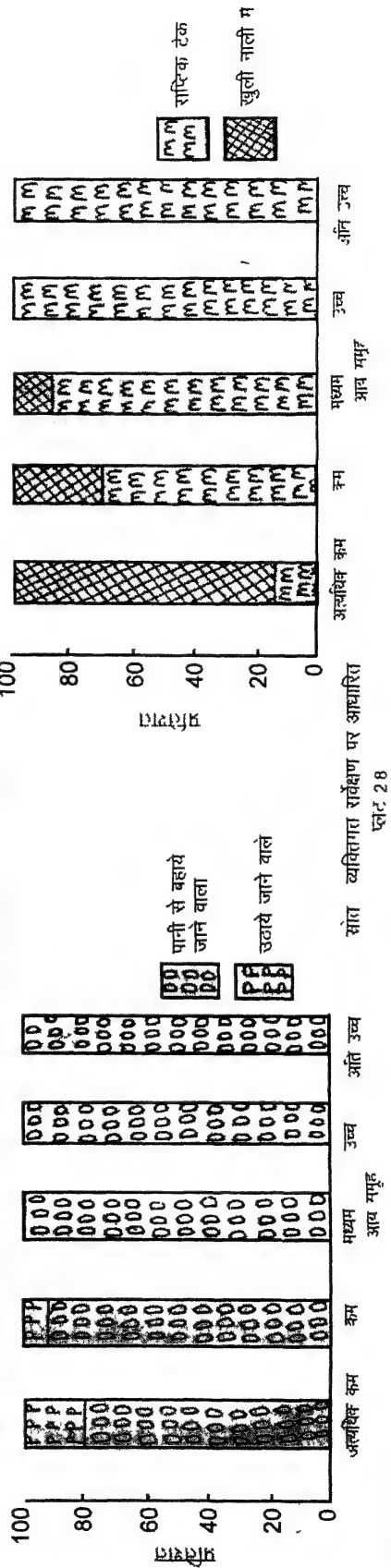
जौनपुर नगर

विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों में स्नानगृह एवं प्रसाधन की सुविधा

घर में स्नानगृह एवं प्रसाधन की सुविधा



निजी तौर पर प्रयोग में लाये जाने वाले शौचालयों के प्रकार

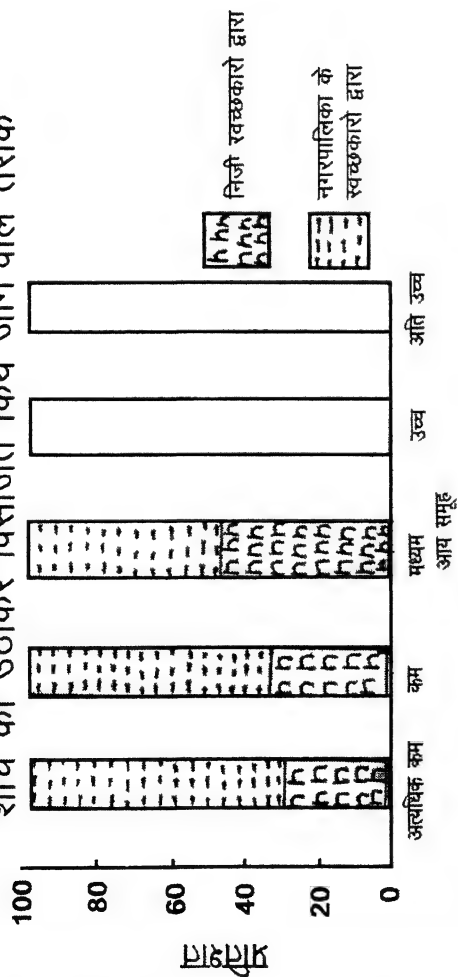


संसाधन व्ययितागत सर्वेक्षण पर आधारित
प्लेट 28

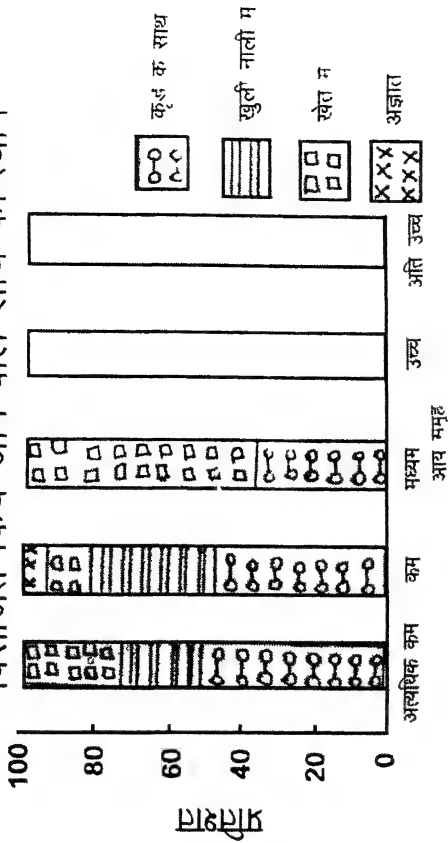
जौनपुर नगर

चयनित घरों में प्रसाधन की व्यवस्था

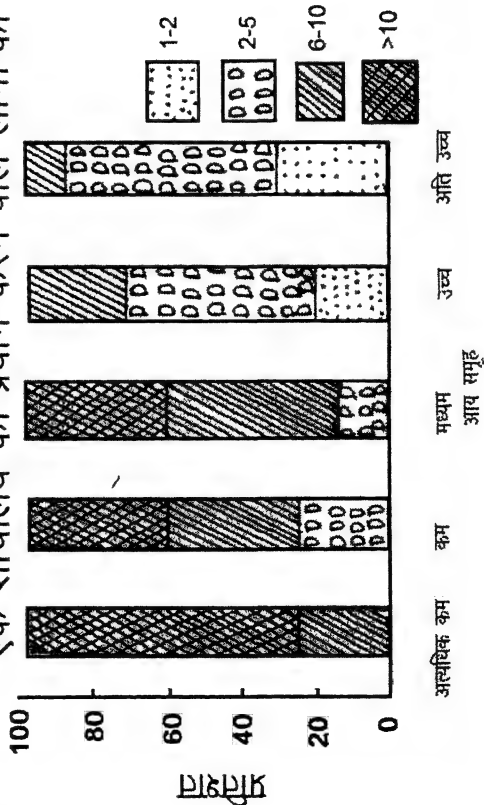
शौच को उठाकर विसर्जित किये जाने वाले तरीके



विसर्जित किये जाने वाले शौच का स्थान



एक शौचालय को प्रयोग करने वाले लोगों की संख्या



स्रोत - व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित
प्लेट 29

बाहर निकासी पानी की उपयुक्त आपूर्ति एवं निकासी, पर्यावरण प्रदूषण से बचाव आदि सम्मिलित है। यह उस पूरे क्षेत्र को घेरता है जिसमें पर्यावरण प्रदूषण मुक्त हो, रोगों से बचाव हो और स्वास्थ्य को बेहतर करने वाली दशाये हो। पुराने घरों में अलग से स्नानगृह नहीं बना हुआ होता है। घर के किसी कोने को स्नान के लिए प्रयुक्त करते हैं जबकि नये बन धरा में स्नानगृह एवं शौचालय एक में ही शयनकक्ष के बगल में ही बने हुए होते हैं। ऐसा प्रायः उच्च आय वर्ग के घरों में पाया जाता है। ये लोग पश्चिमी सभ्यता के रहन-सहन को अपनाते हैं।

अध्याय के इस भाग में स्नानगृह एवं सफाई के विभिन्न भागों को लिया गया है जैसे घर में स्नानगृह एवं शौचालय है अथवा नहीं है, शौचालय व्यक्तिगत है या सार्वजनिक, शौचालय पानी से साफ करने वाला है या हाथ से उठाने वाला है, शौचालय सेप्टिक टैंक से जुड़े हैं या शौच बाहर खुली नालियों में बहता है। शौचालय को साफ करने का तरीका व्यक्तिगत है या नगर पालिका द्वारा सफाई होती है। हाथ से उठाने वाले शौच कूड़े के साथ फेंके जाते हैं या बाहर खेत में फेंके जाते हैं। एक शौचालय को कितने लोग प्रयोग में लाते हैं (एक से पांच, या 6 से 10 या 10 से अधिक) इस प्रकार के आकड़े इस नगर के व्यक्तिगत क्षेत्र सर्वेक्षण द्वारा एकत्र किये गये हैं।

स्नानगृह और शौचालय की सुविधा :-

सारणी 29 और प्लेट 28 में चयनित घरों के स्नानगृह एवं शौचालय की सुविधा को दिखाया गया है।

सारणी 29 जौनपुर नगर के चयनित घरों में स्नानगृह एवं प्रसाधन की सुविधा (1999) (प्रतिशत में)

आय समूह	उपस्थित है	उपस्थित नहीं है	योग
अत्यधिक कम	9.44	90.56	100.00
कम	21.91	78.09	100.00
मध्यम	48.54	51.46	100.00
उच्च	100.00	—	100.00
अति उच्च	100.00	—	100.00
योग	55.98	44.02	100.00



प्लेट 2.10 मुहल्ला रूहट्टा में कम आय वर्ग के घरों में स्नानगृह न होने के कारण सड़क के किनारे सार्वजनिक चापाकल पर लोग स्नान करते हैं। (उमरपुर)



प्लेट 2.11 फिरोशेपुर मुहल्ले में मकान के सामने खुली नाली में बच्चे शौच करते समय अक्सर देखे जा सकते हैं।

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

यहा सर्वेक्षण के दौरान यह देखा गया कि अधिकतर अत्यधिक कम आय वर्ग के, (90 प्रतिशत में) कम आय वर्ग के (78 प्रतिशत) एवं मध्यम आय वर्ग के (51 प्रतिशत) घरों में जो निम्न आय वर्ग के हैं, स्नानगृह एवं शौचालय की सुविधा नहीं है। किन्हीं जगहों पर स्नानगृह एवं शौचालय का प्रयोग घर के पीछे बरामदे, हाते में खुले स्थान में ही करते हैं। कभी-कभी स्नान की जगह को घर में ही बदलते रहते हैं। आज भी ग्रामीण घरों में कोई भी शौचालय या स्नानगृह अधिकांश उदाहरणों में नहीं होते हैं। पुरुष और महिलाएँ दोनों शौच के लिए खेतों में जाते हैं और स्नान के लिए घर के पीछे बरामदे या हाते का प्रयोग करते हैं महिलाएँ एक या दो तरफ से परदा लगा लेती हैं। कुछ घरों में पुरुष लोग सड़क के किनारे सार्वजनिक-चापाकल पर स्नान करते हैं या सड़क के किनारे सरकारी पाइप के पानी से नहाते हैं और महिलाएँ उसी कमरे में नहा लेती हैं जिसमें शयन होता है या खाना पकता है। इन ग्रामीण धनी परिवारों में भी शौचालय नहीं होता है क्योंकि इनमें यह धारणा होती है कि इसको बनवाना जमीन का उचित प्रयोग नहीं है वह फालतू है। इन लोगों की यह धारणा परम्परा के रूप में होती है जिसे कड़ाई से बदला जाना चाहिए। परन्तु शहरों में जगह की कमी के कारण व धन की कमी के कारण और पानी की कमी के कारण घरों में शौचालय कुछ घरों में नहीं होते। जबकि उच्च एवं अति उच्च आय वर्ग के सौ प्रतिशत घरों में स्नानगृह एवं शौचालय होता है।

शौचालय के प्रकार :-

सारणी 2 10 और प्लेट 2 8 में नगर के चयनित घरों के शौचालय के प्रकार को दिखाया गया है।

सारणी 2 10 जौनपुर नगर के चयनित घरों में प्रयोग में आने वाले शौचालयों के प्रकार (1999) (प्रतिशत में)

आय समूह	व्यक्तिगत घर में निजी	सार्वजनिक	सड़क के किनारे	खेत में	योग
अत्यधिक कम	10.38	—	62.58	27.04	100 00
कम	14.5	4.24	59.00	22.26	100 00
मध्यम	74.27	19.18	1.21	5.34	100 00
उच्च	100 00	—	—	—	100 00
अति उच्च	100 00	—	—	—	100 00
योग	59.83	4.69	24.49	10.93	100 00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

सारणी 2 9 में यह बताया जा चुका है कि लगभग 90 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के, 78 प्रतिशत कम आय वर्ग के एवं 51 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के घरों में शौचालय नहीं है। कम आय वर्ग के बहुत कम घरों में शौचालय पाया गया। ये लोग सड़क के किनारे ही शौच करते हैं। क्योंकि खुले खेत कम ही पाये जाते हैं। जमीन जो मकान बनवाने के लिए छूटी रहती है का प्रयोग भी शौच के लिए होता है। ये लोग सड़क के किनारे बनी नाली का प्रयोग भी शौच के लिए करते हैं। सारणी 2 10 एवं प्लेट 2 8 में यह दिखाया गया है कि लगभग 19 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के लोग सार्वजनिक शौचालयों (जो सरकार द्वारा बनवाये गये होते हैं) में जाते हैं जो अत्यधिक भीड़ होने से बहुत गन्दे होते हैं। इन लोगों के पास शौचालय बनवाने के लिए घर में जगह नहीं होती और न ही धन। इनके परिवार आकार बड़े होते हैं इसलिए कुछ लोग सड़क के किनारे या खेत में भी जाते हैं कुछ सार्वजनिक शौचालय भी उचित व्यवस्था न होने के कारण खुले गटर में बहते रहते हैं। दुर्व्यवस्था के कारण इन शौचालयों से दुर्गन्ध भी आती रहती है। इन कारणों से नागरिकों को असुविधा होती है। इन घरों के बच्चे अक्सर सड़क के

किनारे ही शौच करते हैं जबकि बड़े भी सूर्यास्त के बाद एवं सूर्योदय के पहले सड़क के किनारे शौच करते हैं। दूसरी तरफ उच्च एवं अति उच्च आय वर्ग के सभी घरों में शौचालय उपस्थित है।

व्यक्तिगत शौचालय के प्रकार :-

सारणी 2 11 एवं प्लेट 2 8 में चयनित घरों में पाये जाने वाले व्यक्तिगत शौचालयों के प्रकार को दिखाया गया है।

सारणी 2 11 जौनपुर नगर के चयनित घरों में निजी तौर पर प्रयोग में लाये जाने वाले शौचालयों के प्रकार (1999) (प्रतिशत में)

आय समूह	निजी शौचालय	पानी से बहाये जाने वाला	हाथ से उठाये जाने वाला	योग
अत्यधिक कम	10.38	78.79	21.21	100 00
कम	14.50	87.80	12.20	100 00
मध्यम	74.27	98.04	1.96	100 00
उच्च	100 00	100 00	—	100 00
अति उच्च	100 00	100 00	—	100 00
योग	59.83	92.93	7.07	100 00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

यहाँ पर व्यक्तिगत शौचालय मुख्य रूप से दो तरह के देखे गये हैं, पानी से बहाये जाने वाले, हाथ से उठाये जाने वाले। अत्यधिक कम आय वर्ग के केवल 10 प्रतिशत घरों में व कम आय वर्ग के 14 प्रतिशत घरों में ही निजी शौचालय है। इनमें से कुछ हाथ से उठाये जाने वाले हैं। उच्च एवं अति उच्च आय वर्ग के घरों के शौचालय पानी से साफ किये जाने वाले हैं मध्यम आय वर्ग में भी कुछ शौचालय हाथ से उठाये जाने वाले हैं। हाथ से उठाये जाने वाले

शौचालय अस्वस्थ वातावरण को, न केवल घर में बल्कि मुहल्ले में भी जन्म देते हैं। इन क्षेत्रों से गुजरते समय तीव्र गंध देखी गयी। इस प्रकार की स्थिति मुसलमानी क्षेत्र में अधिक देखी गयी जिनके पास हाथ से शौच उठाने वाले शौचालय हैं जैसे उर्दू मुहल्ले, मीरमस्त व ताडतला मुहल्ले के कुछ क्षेत्रों में। इनमें से कुछ घरों में जहाँ हाथ से मल उठाये जाने वाले शौचालय हैं, शौचालय पर कोई दरवाजा नहीं होता केवल कोई परदा जूट का या कपड़े का पड़ा रहता है।

बहावदार शौचालय के प्रकार :-

सारणी 2 12 एव प्लेट 2 8 में चयनित घरों में पाये जाने वाले बहावदार शौचालय के प्रकार को दिखाया गया है। शौचालय या तो सेप्टिक टैंक से जुड़े हुए हैं या खुली नाली से। पिछली तालिका में दिखाया गया है कि अत्यधिक कम आय वर्ग के 78 प्रतिशत, कम आय वर्ग के 88 प्रतिशत व मध्यम आय वर्ग के 98 प्रतिशत घरों में पानी से बहाये जाने वाले शौचालय पाये गये हैं। जबकि उच्च व अति उच्च वर्ग के घरों के सौ प्रतिशत शौचालय पानी से साफ किये जाने वाले हैं। इसमें से कम आय वर्ग के 68 प्रतिशत व मध्यम आय वर्ग के 82 प्रतिशत शौचालय सेप्टिक टैंक से जुड़े हुए हैं। इनमें बाकी शौचालय खुली नाली से जुड़े हुए हैं। यह दिखाता है कि जो शौचालय खुली नाली से जुड़े हुए हैं बहुत अस्वस्थ वातावरण को जन्म देते हैं। उन लोगों के लिये जो आसपास रहते हैं। क्योंकि ये नालियाँ सकरी हैं जो बरसात के समय भरकर सड़क पर बहने लगती हैं। विशेष उल्लेखनीय तथ्य यह है कि मुहल्ला केरारकोट, बाजारभुआ, मुल्ला टोला, मुफ्ती मुहल्ला, ख्वाजगी टोला, मखदूम शाह बड़े, ताडतला, पुरानी कटघरा, रौजा अर्जन व मीरमस्त में स्थित अधिकांश घरों में जो निम्न आय वर्ग के लोग हैं सभी के पास उठौआ शौचालय था किन्तु शासन के आदेश से मैला ढोने का काम बंद हो जाने पर ये लोग घर के अन्दर बने 'शौचालय' को खुली नाली से जोड़ दिये हैं जिससे इन मुहल्लों की पर्यावरणीय स्थिति चिंताजनक है। कुछ ही घरों में उठौआ शौचालय रह गये हैं जिसे निजी स्वच्छकारों द्वारा साफ कराते हैं।



प्लेट 2.12 मीरमस्त मुहल्ले में उठाया शौचालय (मैनुअल) का दृश्य।

सारणी 2.12 जौनपुर नगर के चयनित घरों में बहावदार शौचालय के प्रकार (1999)

आय समूह	पलश शौचालय	सेप्टिक टैंक	खुली नाली में	योग
अत्यधिक कम	78.79	15.38	84.62	100.00
कम	87.80	69.44	31.56	100.00
मध्यम	98.04	82.60	17.48	100.00
उच्च	100.00	100.00	—	100.00
अति उच्च	100.00	100.00	—	100.00
योग	92.92	73.4	26.50	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

शौच को उठाकर विसर्जित किये जाने वाले तरीके :-

सारणी 2.13 एवं प्लेट 2.9 में चयनित घरों में उठाकर शौच को विसर्जित किये जाने वाले तरीकों का वर्णन किया गया है शौच को एकत्रित कर के विसर्जित करने की दो प्रकार की सेवायें यहां देखी जाती हैं। 1— निजी स्वच्छकारों द्वारा व्यक्ति विशेष को पैसे

देकर सफाई करवाना। 2- नगर पालिका के स्वच्छकारो द्वारा सफाई हाना। यहां यह देखा गया कि अत्यधिक कम आय वर्ग के 28 प्रतिशत कम आय वर्ग के 40.0 प्रतिशत व मध्यम आय वर्ग के 50.0 प्रतिशत घरों में निजी स्वच्छकारो द्वारा शौच को उठवाया जाता है। जबकि 71

प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के 60.00 प्रतिशत कम आय वर्ग के व 50.00 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के घरों में नगर पालिका के स्वच्छकारो द्वारा सफाई होती है। इनमें मध्यम आय वर्ग के लोग निजी स्वच्छकारो का ही अधिक प्रयोग करते हैं क्योंकि नगर पालिका के कर्मचारी अधिक दिनों तक नहीं आते हैं। निम्न आय वर्ग में इन शौचालयों में नगरपालिका के कर्मचारी अधिक दिनों तक नहीं आने से शौच अधिक दिनों तक पड़ा ही रहता है। परिणाम स्वरूप विभिन्न प्रकार के कीटाणु, जीवाणु, मक्खी व चपड़े आस-पास रहते हैं। ये सब उन लोगों के लिए अस्वास्थ्य कर दशाये उत्पन्न करते हैं जो इस प्रकार के शौचालय का प्रयोग करते हैं।

सारणी 2 14 व प्लेट 2 4 में उठाकर विसर्जित किये जाने वाले शौच का स्थान की दृष्टि से वर्णन किया गया है। शौच को फेंकने के तीन प्रकार के स्थान देखे गये। उन्हें या कूड़े के साथ फेंका जाता है या फिर खुली नालियों या खेतों में फेंका जाता है।

सारणी 2 13 जौनपुर नगर के चयनित घरों में उठाकर शौच को विसर्जित किये जाने वाले तरीके (1999) (प्रतिशत में)

आय समूह	निजी शौचालय-उठाये जाने वाले-निजी स्वच्छकारों-नगरपालिका के योग	शौचालय	द्वारा	स्वच्छकारो द्वारा	
अत्यधिक कम	10.38	21.21	28.57	71.43	100 00
कम	14.5	12.20	40.0	60.0	100.00
मध्यम	74.27	1.96	50.0	50.0	100 00
उच्च	100 00	—	—	—	100 00
अति उच्च	100 00	—	—	—	100 00
योग	59.83	7.07	36.49	63.51	100 00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

यहा यह पाया गया कि 57 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के एव 40 प्रतिशत कम आय वर्ग के लोग शौच को इन शौचालयों से उठाकर कूड़े के साथ फेकते हैं। लगभग 14 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के एव 20 प्रतिशत कम आय वर्ग के लोग शौच को नाली में फेकते हैं जिससे नाली कभी-कभी जाम हो जाती है। कूड़े के साथ शौच को फेकने से कूड़े से बहुत दुर्गन्ध आती है जो सड़क के किनारे देखी जा सकती है। लगभग एक चौथाई अत्यधिक कम आय एव कम आय वर्ग के लोग शौच को अपने घर के आसपास बने खेतों में फेक देते हैं। यह त्याज्य पदार्थ अधिक दिनों तक उठाया नहीं जाता इसलिए अधिक संख्या में जानवर विशेषकर सूअर इकट्ठा होते हैं ये सब मिलकर अस्वस्थ वातावरण को जन्म देते हैं। इस गन्दगी से मुहल्ले में मक्खी मच्छर का बहुत प्रकोप रहता है जिसे यहा पर रहने वाले नागरिकों को झेलना पड़ता है।

सारणी 2 14 जौनपुर नगर में उठाकर दिसर्जित किये जाने वाले शौच का स्थान की दृष्टि से वर्णन (1999) (प्रतिशत में)

आय समूह	कूड़े के साथ	खुली नाली में	खेत में	अज्ञात	योग
अत्यधिक कम	57.14	14.29	28.57	—	100.00
कम	40.00	20.00	20.00	20.00	100.00
मध्यम	—	—	—	—	—
उच्च	—	—	—	—	—
अति उच्च	—	—	—	—	—
योग	48.57	17.14	24.29	10.00	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

एक शौचालय को प्रयोग करने वाले लोगों की संख्या :-

सारणी 2 15 और प्लेट 2.9 में चयनित घरों में एक शौचालय को प्रयोग करने वाले लोगों की संख्या को दिखाया गया है। एक शौचालय को प्रयोग करने वाले लोगों

की सख्या का पता परिवार के कुल सदस्यों की सख्या एव घर में उपस्थित शौचालय की सख्या से लगाया गया है।

सारणी 2 15 जौनपुर नगर के चयनित घरों में एक शौचालय को प्रयोग करने वाले लोगों की सख्या (1999) (प्रतिशत में)

आय समूह	1	1 – 5	6 – 10	> 10	योग
अत्यधिक कम	—	—	23.58	76.42	100.00
कम	—	22.97	37.80	39.23	100.00
मध्यम	—	10.43	49.76	39.80	100.00
उच्च	20.00	52.32	27.68	- -	100.00
अति उच्च	31.68	58.42	9.90	—	100.00
योग	10.34	28.83	29.7	31.09	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

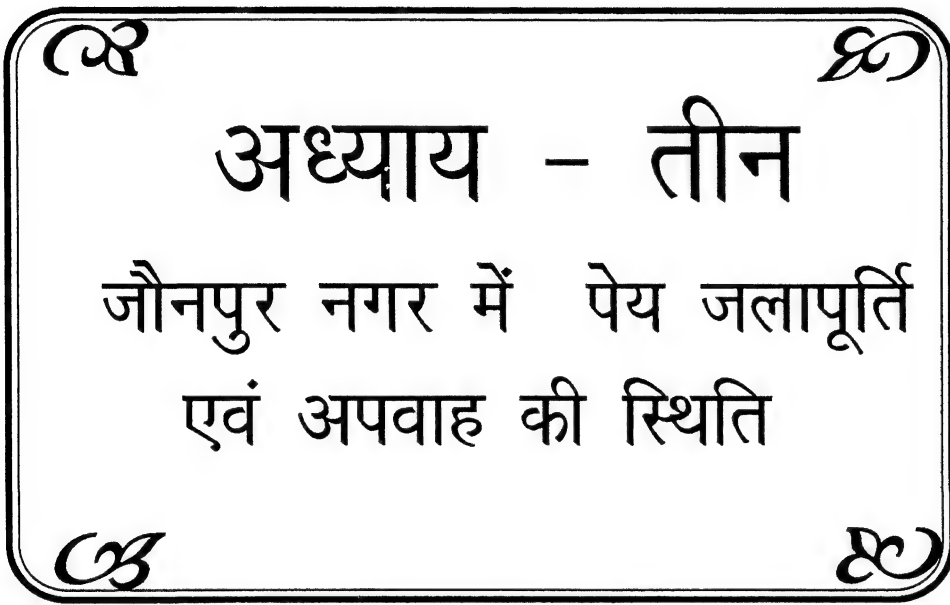
कम आय वर्ग के घरों में अधिक से अधिक सख्या में लोग एक ही शौचालय का प्रयोग करते हैं। यहाँ पर अत्यधिक कम आय वर्ग के 76 प्रतिशत, कम आय वर्ग के 39.

प्रतिशत व मध्यम आय वर्ग के 39 प्रतिशत घरों में एक शौचालय को 10 व्यक्ति से अधिक सदस्य प्रयोग में लाते हैं। क्योंकि उनके परिवार आकार बड़े हैं एव घर में एक ही शौचालय है। मध्यम आय वर्ग के 49 प्रतिशत घरों में 6 से 10 व्यक्ति एक शौचालय का प्रयोग करते हैं जबकि उच्च आय वर्ग के 20 प्रतिशत एव अति उच्च आय वर्ग के 31 प्रतिशत घरों में एक शौचालय का प्रयोग एक ही व्यक्ति कर रहा है। इस प्रकार के शौचालय उनके शयनकक्ष के बगल में ही बने हुए हैं।

विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों में स्नानगृह एव सफाई की स्थिति के सर्वेक्षण के दौरान यह पाया गया कि सभी उच्च एव अति उच्च आय वर्ग के घरों में स्वच्छ स्नानगृह एवं बहावदार शौचालय हैं जो सेप्टिक टैंक से जुड़े हुए हैं। मध्यम आय वर्ग के 51 प्रतिशत घरों के पास स्नानगृह एव शौचालय नहीं पाया गया बाकी के पास उपयुक्त

स्नानगृह एव बहावदार शौचालय है। मध्यम आय वर्ग के भी 1 88 प्रतिशत घरों में शौच उठाये जाने वाले शौचालय हैं जो नगरपालिका स्वच्छकारों व निजी स्वच्छकारों द्वारा साफ कराये जाते हैं। यहाँ पर अत्यधिक कम आय वर्ग के घरों के पास स्नानगृह एव शौचालय नहीं हैं। ये लोग शौच के लिए सड़क के किनारे या खेतों में जाते हैं।





इस अध्याय में नगर के चयनित घरों में जलापूर्ति, कूड़ाकरकट एवं जल अपवाह पर भौतिक दृष्टिकोण दर्शाया गया है। वास्तव में यह भाग अध्याय दो का ही विस्तार है। जिसमें घर की स्थिति, स्नानगृह एवं सफाई का वर्णन दिया गया है। पिछले अध्याय में यह बताया गया है कि सर्वेक्षण के लिए 1580 मकान चयनित किये गये। उनमें से आधे मकान लोगों के अपने थे एवं अधिकांश लोग अपने गृह का उपयोग केवल निवास के लिए करते हैं। ये मकान ईंट एवं कंक्रीट के बने हैं। कुल चयनित मकानों में से आधे मकानों का जमीनी क्षेत्रफल 300 वर्गफीट से कम है। 73 प्रतिशत घरों में तीन या तीन से कम कमरे हैं। लगभग 35 प्रतिशत कमरे का क्षेत्रफल 100 वर्गफीट से कम है। 45 प्रतिशत मकानों में उपयुक्त वातायन की स्थिति नहीं है और 60 प्रतिशत निवासियों को शयनकक्ष में 20 वर्ग फीट से भी कम जगह मिलती है। लगभग आधे मकानों में स्नानगृह एवं शौचालय की सुविधा नहीं है। लगभग 64 प्रतिशत घरों में व्यक्तिगत (निजी) शौचालय है और 20 प्रतिशत मकानों में एक ही शौचालय का 10 व्यक्ति से अधिक सदस्य उपयोग करते हैं।

इस अध्याय को दो भागों में विभाजित किया गया है। पहले भाग में नगर में जलापूर्ति का एवं दूसरे भाग में अपवाह का वर्णन किया गया है।

पर्याप्त मात्रा में शुद्ध पीने के पानी की आपूर्ति घरों में रहने वाले लोगों के जीवन की गुणवत्ता के लिए आवश्यक है। सिटी बोर्ड द्वारा पेयजल आपूर्ति की व्यवस्था सुव्यवस्थित एवं सुरक्षित ढंग से घरों तक न किये जाने के कारण कहीं-कहीं पानी की पाइप लाइन में टूट-फूट होने से गन्दे पानी की मिलावाट हो जाती है जिससे उस पानी को पीने वाले लोग दूषित जल के कारण होने वाले रोगों से ग्रसित हो जाते हैं। जौनपुर नगर में अधिकांश निवासी चापाकल अथवा कूप के जल का उपयोग करते हैं। इसका मुख्य कारण यह है कि सिटी बोर्ड द्वारा पेयजल की आपूर्ति पर्याप्त नहीं होती। जौनपुर नगर में नागरिकों को पेयजल आपूर्ति के उद्देश्य से 20 ट्यूबवेल लगाये गये हैं जिनमें से कुल 14 ट्यूबवेल ही पेयजलापूर्ति करते हैं शेष 6 बेकार पड़े हैं। सिटी बोर्ड द्वारा पेय जलापूर्ति सुबह-शाह (दो समय) किये जाने का प्राविधान है किन्तु विद्युत आपूर्ति में बाधा होने के कारण प्रायः एक ही समय पेयजल की आपूर्ति हो पाती है। सिटी बोर्ड के पेयजल आपूर्ति के अभिलेख में 6 घंटे सुबह व 6 घण्टे शाम जल

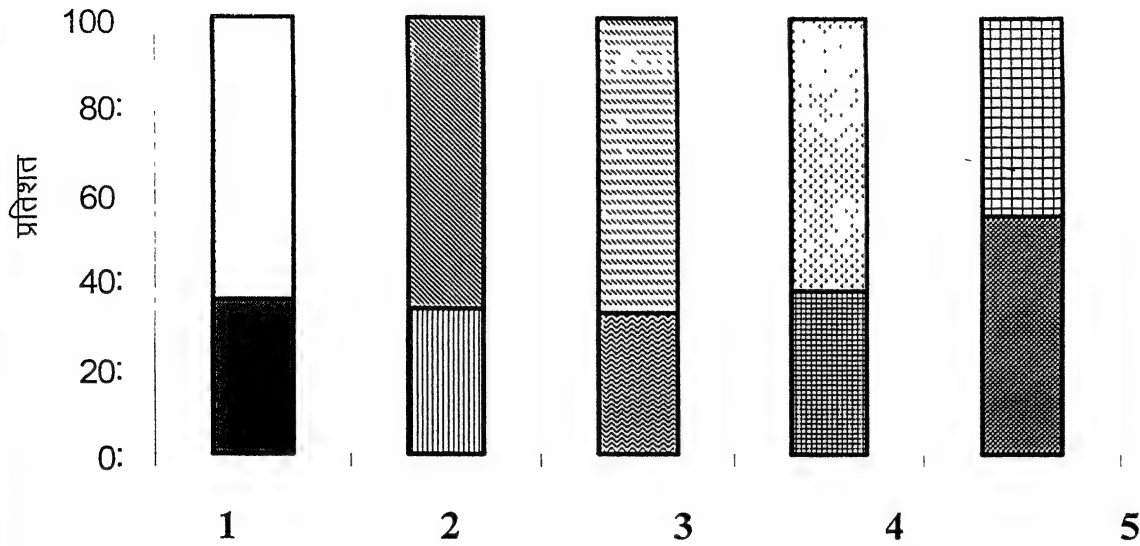
आपूर्ति किये जाने का प्राविधान है किन्तु कतिपय कारणों से बारह घंटे जलापूर्ति कमी नहीं होती। सिटी बोर्ड पेयजलापूर्ति के अभिलेख के अनुसार प्रति व्यक्ति 93.14 लीटर पानी दिया जाता है। जबकि यह आकड़ा सर्वेक्षण से गलत पाया गया। पेयजल आपूर्ति के ससाधन ट्यूबवेल 14, गोमती नदी का स्रोत 1। ट्यूबवेल द्वारा 9.53 मीट्रिक लीटर एव नदी द्वारा 4.22 मीट्रिक लीटर, कुल 13.75 एम एल डी।

कार्यरत एव बेकार पड़े ट्यूबवेल का विवरण

- 1- नईगज प्रथम-----खराब पड़ा है
- 2- नईगज द्वितीय-----कार्यरत है।
- 3-नईगज तृतीय-----कार्यरत है।
- 4- नईगज चतुर्थ-----कार्यरत है।
- 5- खरका कालोनी-----कार्यरत है।
- 6- पुलिस अधीक्षक आवास के पास-----कार्यरत है।
- 7- लाइन बाजार-----कार्यरत है।
- 8- सदर चुगी-----कार्यरत है।
- 9- खासनपुर-----कार्यरत है।
- 10- सिपाह-----कार्यरत है।
- 11- मिसिरपुर-----कार्यरत है।
- 12- बोदकरपुर प्रथम-----बंद पड़ा है।
- 13- बोदकरपुर द्वितीय-----कार्यरत है।
- 14- अहियापुर-----बंद पड़ा है।
- 15- पचहटिया-----बंद पड़ा है।
- 16- हिन्दी भवन-----कार्यरत है।
- 17- रसूलाबाद-----कार्यरत है।
- 18- इंग्लिश क्लब-----कार्यरत है।
- 19- पी डब्लू डी क्रासिंग-----बंद पड़ा है।
- 20- भूत मोदान-----बंद पड़ा है।

जौनपुर नगर

सम्पूर्ण चयनित घरों में जलापूर्ति 1999



- | | | |
|--------------------------|------------------|--|
| 1 जलापूर्ति का स्रोत— | व्यक्तिगत घर में | |
| | सार्वजनिक | |
| 2 जलापूर्ति की स्थिति— | नियमित | |
| | अनियमित | |
| 3 जलापूर्ति की गुणवत्ता— | सतोषजनक | |
| | असतोषजनक | |
| 4 जलापूर्ति की मात्रा— | पर्याप्त | |
| | अपर्याप्त | |
| 5 जल सग्रह का तरीका— | खुले बर्तन में | |
| | बंद बर्तन में | |

स्रोत — व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

प्लेट— 3.1

पेय जलापूर्ति सीधे नलकूप से तथा नदी के जल को शुद्ध करके रखे गये बड़े टैंक से किया जाता है। नगर का मध्य भाग सिटी बोर्ड के द्वारा बिछायी गयी पाइप लाइन के द्वारा पेयजल प्राप्त करता है शेष अन्य भागों के लोग सिटी बोर्ड द्वारा कम जल प्राप्त करते हैं अधिकांश जलापूर्ति उनके द्वारा निजी ससाधनो यथा हैंडपम्प व कूप से होती है। अल्पमात्रा में शुद्धपेयजल आपूर्ति होने से नगरवासियों को विवश होकर निजी ससाधन से प्राप्त अशुद्ध जल का प्रयोग करने पर स्वास्थ्य सम्बन्धी अनेक समस्याओं से जूझना पड़ता है।

घरों में पेयजल आपूर्ति :-

घरों में पेयजल आपूर्ति का विवरण लेने में उत्तरदाताओं से इस बारे में प्रश्न किया गया कि जलापूर्ति रोज होती है या अनियमित? जलापूर्ति का स्रोत क्या है (चापाकल द्वारा, ट्यूबवेल द्वारा, सडक के किनारे लगे सरकारी चापाकल द्वारा या खुले कूप द्वारा) पानी की गुणवत्ता सतोषजनक है या असतोषजनक। जलापूर्ति की मात्रा पर्याप्त है अथवा अपर्याप्त, पानी को रखने का ढग (खुले बरतन में अथवा बंद बरतन में) किस प्रकार का है आदि यह सभी आकड़े व्यक्तिगत क्षेत्र सर्वेक्षण द्वारा एकत्र किये गये।

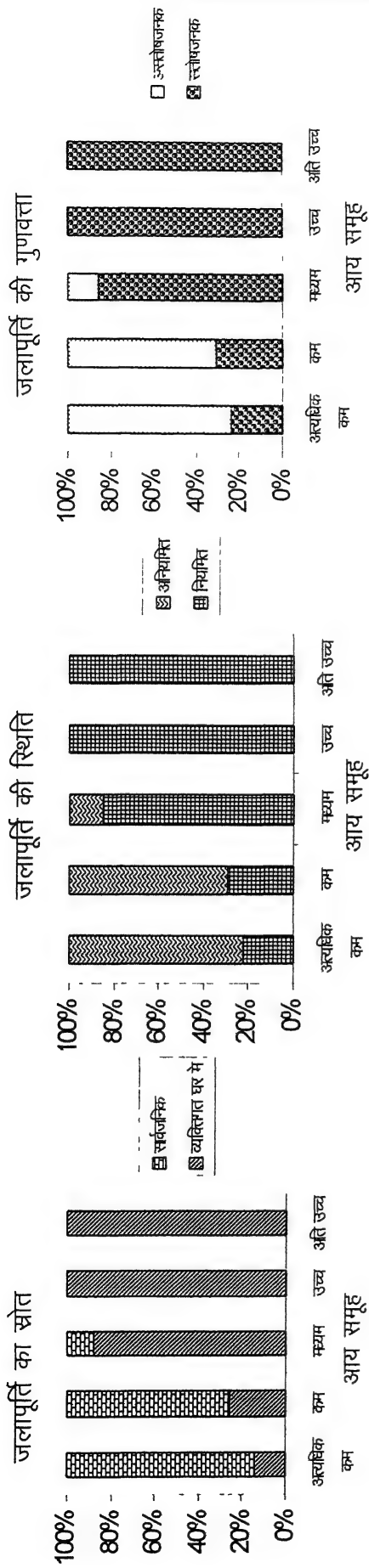
सारणी 3.1 जौनपुर नगर के कुल चयनित घरों में जलापूर्ति (1999) (प्रतिशत में)

1	2	3
	जल आपूर्ति का प्रकार	प्रतिशत
जल आपूर्ति का स्रोत	1 व्यक्तिगत	— 64.48
	2 सार्वजनिक	— 35.52
जलापूर्ति	1 नियमित	— 67.15
	2 अनियमित	— 32.85
जलापूर्ति की गुणवत्ता	1. सतोषजनक	— 68.01
	2 असतोषजनक	— 31.99
जलापूर्ति की मात्रा	1 पर्याप्त	— 62.51
	2 अपर्याप्त	— 37.49
घर में जल सग्रह का तरीका	1 खुले बरतन में	— 45.38
	2. बन्द बरतन में	— 54.62

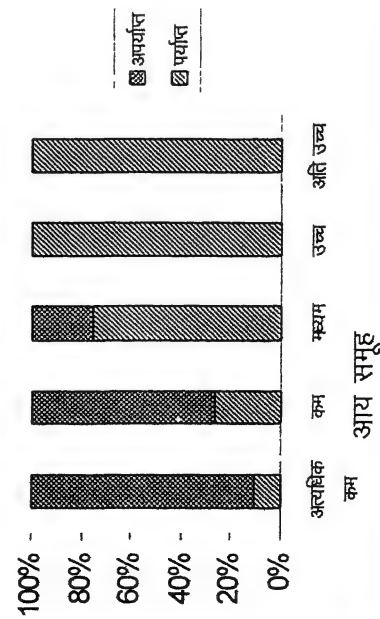
स्रोत—व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

जौनपुर नगर

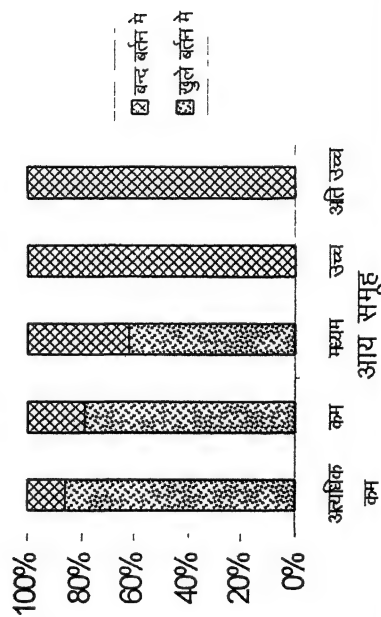
विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों में जलापूर्ति 1999



जलापूर्ति की मात्रा



सल संग्रह का तरीका



स्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित
प्लेट 32

सारणी 3 1 में कुल 1580 चयनित घरों में जलापूर्ति की तस्वीर दिखायी गयी है। यह देखा गया है कि लगभग 35 प्रतिशत लोग सार्वजनिक स्रोतों जैसे सड़क के किनारे लगे चापाकल या खुले कूओं से पानी लेते हैं। कुछ लोग नियमित पानी नहीं पाते लगभग 31 प्रतिशत लोग असतोषजनक गुणवत्ता वाला पानी प्रयोग में लाते हैं। एक तिहाई से अधिक लोग पानी पर्याप्त मात्रा में नहीं पाते। कुल चयनित घरों में से लगभग आधे लोग पानी खुले बरतनों में ही रखते हैं, क्योंकि उनके पास पानी रखने का बंद बरतन नहीं है।

जल आपूर्ति का स्रोत :-

सारणी 3 2 एवं प्लेट 3 2 में चयनित घरों में जलापूर्ति के स्रोत को दिखाया गया है। यहाँ पर सर्वेक्षण के दौरान यह पाया गया कि जलापूर्ति के दो मुख्य स्रोत हैं— 1— व्यक्तिगत और 2— सार्वजनिक। तीन प्रकार के व्यक्तिगत स्रोत देखे गये अपना चापाकल, सिटी बोर्ड द्वारा बिछायी गयी पाइप लाइन के द्वारा जो नदी से पानी शुद्ध करके वितरित किया जाता है व ट्यूबवेल द्वारा। तीन प्रकार के सार्वजनिक पेयजल आपूर्ति के स्रोत भी देखे गये। सड़क के किनारे पाइप लाइन से सार्वजनिक उपयोग के लिए लगाया गया नल, सार्वजनिक उपयोग के लिए गया चापाकल, सार्वजनिक उपयोग में आनेवाला कूआ। यह पाया गया कि 85 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के 74 प्रतिशत कम आय वर्ग के एवं 17 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के लोग पानी सार्वजनिक स्रोत से ही लेते हैं। सार्वजनिक स्थानों से लिया गया पानी पेयजल के लिए उपयुक्त नहीं होता है। निम्न आय वर्ग के लोग सामाजिक दृष्टि से पिछड़े हुए होते हैं। ये लोग खुले कूओं से पानी लेते हैं ये खुले कूएँ बुरी तरह प्रदूषित हो जाते हैं क्योंकि आसपास रहने वाले लोग अनेक प्रकार के त्याज्य पदार्थ इसी कूएँ में फेंक देते हैं। इन घरों के बच्चे कुछ भी जो इनके हाथ में आता है उठाकर कूएँ में फेंक देते हैं। इनमें पानी शुद्ध करने के लिए क्लोरीन भी नहीं मिलाया जाता है। इन सब कारणों से कम आय वर्ग के लोग गन्दे पानी के प्रयोग से होने वाली बीमारियों जैसे—पीलिया, पेचिस, कालरा से पीड़ित होते रहते हैं।

सारणी 3 2 जौनपुर नगर के चयनित घरों में जलापूर्ति का स्रोत (प्रतिशत में)

आय समूह	व्यक्तिगत (घर में)	सार्वजनिक	योग
अत्यधिक कम	14.46	85.54	100.00
कम	25.44	74.56	100.00
मध्यम	82.52	17.48	100.00
उच्च	100.00	—	100.00
अति उच्च	100.00	—	100.00
योग	64.40	35.52	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

लगभग 82 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के परिवार के पास पानी लेने का निजी साधन है जबकि 17 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के परिवार सार्वजनिक स्रोतों से पानी लेते हैं क्योंकि उनके पास अपना चापाकल नहीं है या उनके आवास पर सरकारी पानी नहीं आता है और ये लोग घर के बगल में लगे सार्वजनिक स्रोत से आसानी से पानी पा जाते हैं। इनमें से कुछ लोगों के पास गैर कानूनी पानी का कनेक्शन है। दूसरी तरफ उच्च एवं अति उच्च आय वर्ग के सभी घरों में सरकारी पानी के कनेक्शन से पानी आता है। नगर के कुछ सम्पन्न व्यक्ति निजी बोरिंग कराकर जेड पम्प अपने आवास पर लगाये हैं। पानी का कनेक्शन और घर की सम्पन्नता में सम्बन्ध है, जैसे-जैसे आय बढ़ती है जल आपूर्ति का उचित साधन घर में होता जाता है।

जलापूर्ति की स्थिति :-

शुद्ध पीने योग्य जल की नियमित आपूर्ति दैनिक जीवन की अनिवार्य आवश्यकताओं में से एक है। सारणी 3 3 और प्लेट 3 2 में नगर के चयनित घरों में जलापूर्ति की बारम्बारता को दिखाया गया है।

सारणी 3.3 जौनपुर नगर के चयनित घरों में जलापूर्ति (1999) (प्रतिशत में)

आय समूह	नियमित	अनियमित	योग
अत्यधिक कम	22.33	77.67	100.00
कम	28.98	71.02	100.00
मध्यम	84.46	15.54	100.00
उच्च	100.00	—	100.00
अति उच्च	100.00	—	100.00
योग	67.15	32.85	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

यहां पर यह पाया गया कि 77 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के 71 प्रतिशत कम आय वर्ग के एवं 15 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के घरों में जल आपूर्ति नियमित नहीं होती है और ये लोग सार्वजनिक जल के स्रोत से पानी लेते हैं। इन सार्वजनिक जल के कनेक्शन में भी पानी नियमित न आनेसे इन निम्न आय वर्ग के लोगों को पानी लेने बहुत दूर तक जाना पड़ता है। पानी आने की अनियमितता गर्मी के दिनों में विशेषकर देखी जाती है क्योंकि इन दिनों में विद्युत आपूर्ति बाधा बहुत आम होती है। कभी-कभी इन सार्वजनिक जल आपूर्ति के स्रोत पर पानी लेने वालों की लम्बी लाइन लगी रहती है और लोगों को पानी लेने के लिए घण्टों इन्तजार करना पड़ता है। जबकि सभी उच्च एवं अति उच्च आय वर्ग के घरों में जल आपूर्ति नियमित होती है क्योंकि उनके पास अपना चापाकल है या घर में जेटपम्प लगा है एवं सरकारी पानी भी आता है।

जल आपूर्ति की गुणवत्ता :-

सारणी 3.4 और प्लेट 3.2 में नगर के चयनित घरों में जल आपूर्ति की गुणवत्ता को दर्शाया गया है जो दो विकल्प में है। या तो जल आपूर्ति की गुणवत्ता सतोषजनक

है या असतोषजनक।

सारणी 3.4 जौनपुर नगर के चयनित घरों में जल आपूर्ति की गुणवत्ता (1999) (प्रतिशत में)

आय समूह	सतोषजनक	असतोषजनक	योग
अत्यधिक कम	23.90	76.10	100.00
कम	30.74	69.26	100.00
मध्यम	85.44	14.56	100.00
उच्च	100.00	—	100.00
अति उच्च	100.00	—	100.00
योग	68.01	31.99	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

यहां यह पाया गया कि 76 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के, 69 प्रतिशत कम आय वर्ग के एवं 14 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के घर असतोषजनक गुणवत्ता वाला पानी पाते हैं, जो साधारणतया पीने योग्य भी नहीं होता है। इन परिवारों के अनुसार पानी पीले रंग का नमकीन खारा आता है जिसमें किसी प्रकार की गंध भी रहती है। जबकि लगभग एक चौथाई अत्यधिक कम आय वर्ग एवं कम आय वर्ग के घर सतोषजनक गुणवत्ता वाला पानी पाते हैं। घरों में पानी को उबाल करके शुद्ध करने का चलन यहां नहीं है क्योंकि लोगों को यह आभास रहता है कि पानी की गुणवत्ता इतनी खराब नहीं है कि उसे उबाला जाय जो कि गलत है। ये लोग दूषित पानी के प्रयोग से होने वाली समस्याओं से अनभिज्ञ से रहते हैं। कुछ मध्यम आय वर्ग के घरों में यह बताया गया कि समय का अभाव एवं ईंधन पर आने वाला खर्च भी पानी को शुद्ध करने में रूकावट का काम करता है। यह भी बताया गया कि जलकल विभाग द्वारा पानी में क्लोरीन मिलाकर पानी वितरित किया जाता है, लम्बे समय तक क्लोरीन उपयोग का अलग प्रभाव पड़ता है। पानी वितरित की जाने वाली कुछ पाइप लाइन बहुत पुरानी है जिससे उसमें अन्दर जग

लगा हुआ होता है और पानी इसमें मैला होकर आता है।

सभी उच्च एवं अति उच्च आय वर्ग के घरों ने यह बताया कि वे सतोषजनक गुणवत्ता वाला पानी पाते हैं लेकिन इन घरों में भी जिनके पास पानी स्टोर करने की बड़ी टकी है अधिकतर लोग टकी को साफ नहीं कर पाते जिससे उसमें दीवारों पर व नीचे सतह पर काई की परत जमी देखी गयी जो पानी को प्रदूषित व कीटाणु युक्त कर देती है। कम आय वर्ग के लोग उचित गुणवत्ता वाला पानी इसलिए नहीं पा पाते क्योंकि ये सार्वजनिक पानी वितरण की जो पाइप बनी होती है उससे पानी लेते हैं या सड़क के किनारे बने सार्वजनिक चापाकल से पानी लेते हैं। पानी की गुणवत्ता का गहराई से सीधा सम्बन्ध है। जैसे-जैसे पृथ्वी की गहराई बढ़ती है पानी शुद्ध प्राप्त होता है क्योंकि पृथ्वी की उपरी परत में प्रदूषित पानी रहता है। कम आय वर्ग के अधिकांश लोग प्रदूषित पानी का ही उपयोग कर लेते हैं इसलिए इन घरों के सदस्य विशेषकर बच्चे पीलिया कालरा पेचिस आदि से पीड़ित रहते हैं।

जल आपूर्ति की मात्रा :-

सारणी 3.5 और प्लेट 3.2 में नगर के चयनित घरों में जल आपूर्ति की मात्रा का विवरण दिखाया गया है।

सारणी 3.5 जौनपुर नगर के चयनित घरों में जल आपूर्ति की मात्रा (1999) (प्रतिशत में)

आय समूह	पर्याप्त	अपर्याप्त	योग
अत्यधिक कम	10.70	89.30	100.00
कम	26.86	73.14	100.00
मध्यम	75.00	25.00	100.00
उच्च	100.00	—	100.00
अति उच्च	100.00	—	100.00
योग	62.51	37.49	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

यहां यह पाया गया कि 89 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के 73

प्रतिशत कम आय वर्ग के एव 24 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के घर पर्याप्त मात्रा में पानी नहीं पाते इसका मुख्य कारण सिटी बोर्ड द्वारा जल का वितरण कम किया जाना है। जौनपुर नगर में पानी का वितरण विद्युत आपूर्ति बाधा के कारण बहुत दोषपूर्ण है। गर्मी के दिनों में पानी का तल नीचे चला जाता है। गर्मी के दिनों में पानी का वितरण भी कम हो पाता है। दूसरी तरफ सभी उच्च आय वर्ग के परिवार किसी प्रकार की पानी वितरण की समस्या नहीं झेलते हैं क्योंकि उनके पास पानी संग्रह करके रखने की बड़ी टकी या ड्रम रहता है। बहुत से उच्च आय वर्ग के घरों में जेटपम्प व जनरेटर दोनों लगा हैं जिससे विद्युत आपूर्ति बाधा में भी वे किसी समस्या से ग्रसित नहीं होते हैं। इस प्रकार की सुविधा नगर के पुराने बसे क्षेत्रों में देखने को मिलती है। गर्मी के दिनों में सार्वजनिक पाइप में यदि पानी कई दिनों तक नहीं आता है तो लोग जलकल विभाग के सामने धरना-प्रदर्शन भी किया करते हैं। 2001 के गर्मी के महीने में विद्युत बाधा के कारण पानी न मिलने पर नगर के विशाल अधिवक्ता सघ ने जिलाधिकारी का घेराव किया था।

जल संग्रह का तरीका :-

जल आपूर्ति को ठीक प्रकार से संग्रह करना भी एक कला है। सारणी 3

6 एव प्लेट 32 में नगर के चयनित घरों में जल संग्रह का तरीका दर्शाया गया है।

सारणी 36 जौनपुर नगर के चयनित घरों में जल संग्रह का तरीका (1999) (प्रतिशत में)

आय समूह	खुले बर्तन में	बन्द बर्तन में	योग
अत्यधिक कम	85 85	14 15	100 00
कम	79 15	20 85	100 00
मध्यम	61 89	38 10	100 00
उच्च	—	100 00	100 00
अति उच्च	—	100 00	100 00
योग	45 38	54 62	100 00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

यह देखा गया कि 85 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के 79

प्रतिशत कम आय वर्ग के एव 61 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के परिवार पानी को खुले बर्तन में ही संग्रह करते हैं। ये परिवार पानी को प्रदूषित करने का काम करते हैं क्योंकि खुले हुए पानी में विभिन्न धूल कण, कीट पतंगा आदि पड़ जाते हैं जो विभिन्न प्रकार की बीमारियों का कारण बनता है। कम आय वर्ग के घरों में पानी रखने के लिए बड़े पीपे का प्रयोग करते हैं या छोटे-छोटे बर्तन यथा बाल्टी, टब का प्रयोग किया जाता है आम तौर पर बाल्टी गरीब व मध्यम आय वर्ग में बहुत प्रचलित है।

यह भी देखा गया कि 14 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के 20

प्रतिशत कम आय वर्ग के एव 38 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के घर प्रतिदिन के प्रयोग में आने वाले पानी को ढककर रखते हैं। सभी उच्च एवं अति उच्च आय वर्ग के घरों में पानी ढककर रखा जाता है या कुछ घरों में पानी संग्रह की अधिक आवश्यकता नहीं होती क्योंकि उनके पास बंद पानी की टकी है या जेट पम्प चलाकर आवश्यकतानुसार पानी ले लेते हैं। इस प्रकार की टकी अधिकांश सीमेन्ट की बनी हुयी है। इनके साथ केवल यह समस्या रहती है कि ये टकी को नियमित रूप से साफ नहीं करते हैं इसलिए इसमें कोई कीट आदि पड़ जाते हैं। सर्वेक्षण के दौरान यह भी देखा गया कि इस टकी के अगल-बगल चूहे, चिड़िया, गिलहरी आदि अपना निवास बना लेते हैं जहाँ कभी-कभी वे मर भी जाते हैं। घर के लोग इस बारे में सचेत नहीं रहते हैं अतएव उच्च आय वर्ग में भी यह बीमारी फैलने का कारण बन सकता है। चयनित घरों में विभिन्न आय वर्ग के परिवारों में जलापूर्ति की सारणी से यह पता चलता है कि सभी उच्च एवं अति उच्च आय वर्ग के लोग निजी स्रोत से पानी लेते हैं जैसे अपने चापाकल से या उनके आवास तक आने वाले सरकारी पानी के कनेक्शन द्वारा लेते हैं और कुछ के पास जेटपम्प है जो नियमित शुद्ध स्वच्छ पानी देता है। ये उच्च आय वर्ग के लोग दूषित पानी के प्रयोग से होने वाली समस्या से अवगत रहते हैं इसलिए पानी को ढककर ही रखते हैं। कुछ उच्च आय वर्ग के घरों में पानी शुद्ध करने का उपकरण भी है जिसे आसानी से बेसिन या नल में लगा लिया जाता है। लेकिन यह उपकरण बहुत कम घरों में देखा गया जो उच्च शिक्षित हैं दूसरी तरफ अधिकांश कम आय वर्ग के लोग खाना बनाने के लिए कपड़े व बरतन धोने के लिये एव नहाने

के लिए सार्वजनिक स्रोतों से जैसे सड़क के किनारे लगे चापाकल से या सरकारी पाइप लाइन से पानी लेते हैं। ये लोग दैनिक आवश्यकतानुसार पानी की मात्रा नहीं पाते हैं। विद्युत आपूर्ति बाधा में तो और भी समस्या हो जाती है। ये लोग अरातोषजनक गुणवत्ता वाला पानी उपयोग में लाते हैं और उसे खुला भी रखते हैं। इन सभी बातों से इन कम आय वर्ग के घरों में पेचिश, कालरा, टाइफाइड, पीलिया जैसी बीमारियाँ आमतौर पर फैला करती हैं। इस नगर के कुछ मुहल्लों से लिये गये पेयजल के नमूने का परिक्षण शोधकर्ता द्वारा के जी मेडिकल कालेज लखनऊ से कराया गया, जिसका विवरण इस प्रकार है।

जाच हेतु लिये गये जल का स्थान— जहागीराबाद जौनपुर

विश्लेषण का दिनांक — 8-7-1999

भौतिक लक्षण— पारदर्शी

असंयोजित एवं लवणीय तिक्ताति भाग (फ्री एण्ड सेलाइन अमोनिया)

प्रति 100,000 ————— 0.001

शिवत्याम तिक्ताति भाग (एल्ब्यूमिनाइड एमोनिया) 100,000 ————— 0.002

37° से.ग्रे पर 3 घण्टे में अवशोषित जारक भाग (आक्सीजन एब्जार्ड)

प्रति 100,000 ————— 0.08

सान्द्र विलयन में समस्त भाग (सालिडस इन सल्यूशन टोटल)

प्रति 100,000 ————— 108

सान्द्र विलयन में अनुत्पत भाग (सालिडस इन सल्यूशन फिक्सड)

प्रति 100,000 ————— 76

सान्द्र विलयन में उत्पत भाग (सालिडस इन सल्यूशन वोलेशन)

प्रति 100,000 ————— 32

प्रज्वलन पर रूप ————— नो चारिंग

सम्पूर्ण कठोरता भाग प्रति 100,000 ————— 39.2

स्थानीय कठोरता भाग प्रति 100,000 ————— 24.0

अस्थायी कठोरता भाग प्रति 100,000	15 2
नीरेय भाग (क्लोराइड्स) प्रति 100,000	28 6
नाइट्राट्स प्रति 100,000	निल
नाइट्रेट्स प्रति 100,000	निल
फ्लोरोन एजफ्लोराइड प्रति 100,000	0 08
रेजीडुअल क्लोरीन	निगेटिव
अभ्युक्ति	कठोर

जाच हेतु लिये गये जल का स्थान— हमाम दरवाजा, जौनपुर

विश्लेषण का दिनांक — 8-7-1999

भौतिक लक्षण— ट्रासपैरेन्ट

असंयोजित एव लवणीय तिक्ताति भाग (फ्री एण्ड सेलाइन अमोनिया)

प्रति 100,000—0 002

शिवत्याम तिक्ताति भाग (एल्ब्यूमिनाइड एमोनिया) 100,000—0 001

37° से ग्रे पर 3 घण्टे में अवशोषित जारक भाग (आक्सीजन एब्जार्ड)

प्रति 100,000—0 03

सान्द्र विलयन में समस्त भाग (सालिडस इन सल्यूशन टोटल)

प्रति 100,000—56

सान्द्र विलयन में अनुत्पत भाग (सालिडस इन सल्यूशन फिक्सड)

प्रति 100,000—37

सान्द्र विलयन में उत्पत भाग (सालिडस इन सल्यूशन वोलेशन)

प्रति 100,000—19

प्रज्वलन पर रूप—नो चारिंग

सम्पूर्ण कठोरता भाग प्रति 100,000—20 4

स्थायी कठोरता भाग प्रति 100,000—12 2

अस्थायी कठोरता भाग प्रति 100,000—8.2

नीरेय भाग (क्लोराइड्स) प्रति 10,0,000—1 6

नाइट्राट्स प्रति 100,000—निल

नाइट्रेट्स प्रति 100,000—निल

फ्लोरोन एजफ्लोराइड प्रति 100,000—0 04

रेजीड्युअल क्लोरीन मि ग्राम/लि —निगेटिव

अभ्युक्ति—पेय योग्य

जाच हेतु लिये गये जल का स्थान— अजमेरी जौनपुर

विश्लेषण का दिनाक — 8-7-1999

भौतिक लक्षण— ट्रान्सपैरेंट

असंयोजित एवं लवणीय तिक्ताति भाग (फ्री एण्ड सेलाइन अमोनिया)

प्रति 100,000————निल

शिवत्याम तिक्ताति भाग (एल्ब्यूमिनाइड एमोनिया) 100,000————निल

37° से ग्रे पर 3 घण्टे में अवशोषित जारक भाग (आक्सीजन एब्जार्ड)

प्रति 100,000————निल

सान्द्र विलयन में समस्त भाग (सालिडस इन सल्यूशन टोटल)

प्रति 100,000————68

सान्द्र विलयन में अनुत्पत भाग (सालिडस इन सल्यूशन फिक्सड)

प्रति 100,000————36

सान्द्र विलयन में उत्पत भाग (सालिडस इन सल्यूशन वोलेशन)

प्रति 10,000————32

प्रज्वलन पर रूप————नो चारिंग

सम्पूर्ण कठोरता भाग प्रति 100,000————24.0

स्थानीय कठोरता भाग प्रति 100,000————10.0

अस्थायी कठोरता भाग प्रति 100,000————14.0

नीरेय भाग (क्लोराइड्स) प्रति 100,000————1.4

नाइट्राट्स प्रति 100,000————निल

नाइट्रेट्स प्रति 100,000————निल

फ्लोरोन एजफ्लोराइड प्रति 100,000————0.03

रेजीड्युअल क्लोरीन————0.3 पी पी.एम

अभ्युक्ति————पीने योग्य

जाच हेतु लिये गये जल का स्थान— रौजा अर्जन, जौनपुर

विश्लेषण का दिनांक — 8-7-1999

भौतिक लक्षण— अर्ध ट्रान्सपैरेंट

असंयोजित एव लवणीय तिक्ताति भाग (फ्री एण्ड सेलाइन अमोनिया)

प्रति 100,000—0.002

शिवत्याम तिक्ताति भाग (एल्ब्यूमिनाइड एमोनिया) 100,000—0.001

37° से ग्रे पर 3 घण्टे में अवशोषित जारक भाग (आक्सीजन एब्जार्ड)

प्रति 100,000—0.03

सान्द्र विलयन में समस्त भाग (सालिडस इन सल्यूशन टोटल)

प्रति 100,000—53

सान्द्र विलयन में अनुत्पत भाग (सालिडस इन सल्यूशन फिक्सड)

प्रति 100,000—37

सान्द्र विलयन में उत्पत भाग (सालिडस इन सल्यूशन वोलेशन)

प्रति 100,000—16

प्रज्वलन पर रूप—नो चारिंग

सम्पूर्ण कठोरता भाग प्रति 100,000—21.2

स्थानीय कठोरता भाग प्रति 100,000—11.2

अस्थायी कठोरता भाग प्रति 100,000—10.2

नीरेय भाग (क्लोराइड्स) प्रति 100,000—1.8

नाइट्राट्स प्रति 100,000—निल

नाइट्रेट्स प्रति 100,000—निल

फ्लोरोन एजफ्लोराइड प्रति 100,000—निगेटिव

रेजीड्युअल क्लोरीन—निगेटिव

अभ्युक्ति—कठोर

जाच हेतु लिये गये जल का स्थान— रिजवी खा, जौनपुर

विश्लेषण का दिनांक — 8-7-1999

भौतिक लक्षण— ट्रान्सपैरेंट

असंयोजित एव लवणीय तिक्ताति भाग (फ्री एण्ड सेलाइन अमोनिया)

प्रति 100,000—————निल

शिवत्याम तिक्ताति भाग (एल्ब्यूमिनाइड एमोनिया) 100,000—————निल

37° से ग्रे पर 3 घण्टे में अवशोषित जारक भाग (आक्सीजन एब्जार्ड)

प्रति 100,000—————निल

सान्द्र विलयन में समस्त भाग (सालिडस इन सल्यूशन टोटल)

प्रति 100,000—————80

सान्द्र विलयन में अनुत्पत्त भाग (सालिड्स इन सल्यूशन फिक्सड)

प्रति 100,000—————42

सान्द्र विलयन में उत्पत्त भाग (सालिडस इन सल्यूशन वोलेशन)

प्रति 100,000—————38

प्रज्वलन पर रूप—————नो चारिंग

सम्पूर्ण कठोरता भाग प्रति 100,000—————24.6

स्थानीय कठोरता भाग प्रति 100,000—————11.2

अस्थायी कठोरता भाग प्रति 100,000—————13.4

नीरेय भाग (क्लोराइड्स) प्रति 100,000—————1.6

नाइट्राट्स प्रति 100,000—————निल

नाइट्रेट्स प्रति 100,000—————निल

फ्लोरोन एजफ्लोराइड प्रति 100,000—————0.03

रेंजीडुअल क्लोरीन—————0.2 पी पी एम.

अभ्युक्ति—————पेय योग्य

विभिन्न स्थानों के पानी में क्लोरीन की मात्रा की जांच भी टी डी कालेज जौनपुर के रसायन

विभाग से करायी गयी जिसके परिणाम निम्नलिखित हैं—

उर्दू बाजार	0.6 पी पी एम
परमानतपुर	0.2 पी पी एम
गछलीशहर पड़ाव	0.18 पी पी एम
ओलन्दगज	0.2 पी पी एम
हुसेनाबाद	0.12 पी पी एम
हरखपुर	0.41 पी पी एम
अहियापुर	0.24 पी पी एम
भण्डारी	0.31 पी पी एम
चाचकपुर	0.10 पी पी एम

पानी के अपवाह की स्थिति :-

चयनित घरों का गन्दा पानी जिसमें रसोईघर स्नानघर व शौचालय का पानी मिला होता है। घर के बाहर नाली के माध्यम से निकलता है। यह पानी प्रायः सड़क की मुख्य नाली से गुजरता है कहीं-कहीं घर के बाहर बने सोखता गड्ढे में जाता है। उपयोग में लाये जाने वाले पानी का 60 प्रतिशत भाग इसी प्रकार बाहर निकलता है। घरों के प्रदूषण का अध्ययन करते समय घरों के बाहर गन्दे पानी के लिए बनी निकासी का विशेष महत्व है। क्योंकि यह पानी कहीं-कहीं खुली नाली से होकर गुजरता है जहाँ बन्द नाली से होकर गुजरता है वहाँ दुर्गन्ध फैलने की सम्भावना नहीं रहती है किन्तु खुली नाली से होकर बहने वाला गन्दा पानी दुर्गन्ध फैलाता है जिससे आसपास का वातावरण प्रदूषित होता रहता है इससे वहाँ रहने वाले लोग ही नहीं प्रभावित होते बल्कि उस ओर से गुजरने वाले व्यक्ति भी प्रदूषण से प्रभावित होते हैं।

जौनपुर नगर के सम्पूर्ण क्षेत्र का पानी सीवर लाइन न होने से पानी के

निकासी के लिए या तो खुली नाली से होकर या व्यक्तिगत रूप से बने सोख्ता गड्ढे के माध्यम से विसर्जित होता है। यह पानी गोमती नदी में नाले के माध्यम से चला जाता है। अग्रेजों के समय में एक सीवर लाइन थोड़ी दूरी तक भंडारी स्टेशन के पास बनायी गयी थी नगर परिषद के अभिलेख से पता चलता है कि स्वतंत्रता प्राप्ति के बाद यह सीवर लाइन पूरी तरह काम नहीं कर रही थी इसके सफाई कराने या उसे पुनः संचालित करने का प्रयास सन 2002 में किया गया। फलस्वरूप उस क्षेत्र में गन्दे पानी के निकासी का माध्यम कुछ दूर तक सीवर लाइन से होकर आगे खासनपुर में से होकर गुजरता है। सभी नालियाँ आगे चलकर एक बड़े नाले से मिलती हैं और यह नाला गोमती नदी में गन्दे पानी को पहुँचाने में सहायक होता है। शहर के अधिकांश भागों में जमीन की सतह ढाल पर न होने के कारण पानी की निकासी के लिए बनी नालियों में गन्दा पानी बहुत धीमी गति से बहता है और बहाव कम होने से नालियों में पड़ा कूड़ा करकट पानी को और रोक देता है जिससे गन्दा पानी नाली की सीमा को लाघ कर सड़क या गली में फैल जाता है। यह स्थिति सुबह शाम बनी रहती है। प्राकृतिक रूप से आवासीय व्यवस्था उन क्षेत्रों की प्रदूषण से ज्यादा प्रभावित है जहाँ प्राकृतिक नाला, तालाब नहीं है और जमीन में ढाल नहीं है। नगर का पानी निकासी का साधन दोषपूर्ण होने के कारण बरसात के दिनों में शहर का अधिकांश भाग जल भराव से प्रभावित हो जाता है और सड़कों पर अतिवृष्टि की स्थिति में कुछ क्षेत्रों में आवागमन भी रुक जाता है। यह स्थिति लाइन बाजार से कचहरी रोड व बदलापुर पड़ाव से कटघरा एव उर्दू बाजार में बरसात के दिनों में देखी जा सकती है। इस स्थिति से निपटने के लिए सिटी बोर्ड की तरफ से बरसात के पूर्व नालियों की सफाई व नालियों को चौड़ा करके पानी निकासी को सुगम बनाने का कार्य किया जाता है, किन्तु अतिवृष्टि की स्थिति में इन प्रयासों का कोई प्रभाव नहीं रह जाता है। नगर में व्यापक जल के निकासी का कहीं भी उपयुक्त साधन देखने को नहीं मिलता है। गोमती नदी में गन्दे पानी को रोककर उसे साफ करके नदी में पानी विसर्जित करने के लिए प्लांट भी बैठाया गया है जो खराब पड़ा है। नदी में गन्दा पानी नाली और नालों के माध्यम से सीधे आकर मिलता है जिससे नदी का पानी प्रदूषित हो जाता है।

नगर के चयनित घरों के उत्तरदाताओं से पानी के अपवाह के बारे में

विचार विमर्श करने में उनसे घरों के अनुपयोगी जल के विसर्जन के तरीके के बारे में, मकान के बाहर जल निकासी के लिये बनी नालियों के बारे में, घरों के बाहर जल जमाव की स्थिति के बारे में जानकारीयां ली गयी। जौनपुर नगर के जिन 1580 मकानों को सर्वेक्षण के लिए चुना गया उन मकानों के पानी के अपवाह की तस्वीर सारणी 3.7 एवं प्लेट 3.7 में दर्शायी गयी है। इस नगर में कई मुहल्लों के गन्दे पानी को एकत्रित करने के लिए दो विशाल गड्ढे प्राकृतिक रूप से बने हैं जिनमें से एक उर्दू वार्ड के फिरोशेपुर मुहल्ले में बारीनाथ मंदिर के सामने लगभग 5 एकड़ में हैं और दूसरा ख्वाजगीटोला मुहल्ले में लगभग तीन एकड़ भूमि में है। इन दोनों गड्ढों में पानी हमेशा एकत्रित रहता है। बरसात के दिनों में ख्वाजगी टोला मुहल्ले में स्थित गड्ढे का पानी जब काफी भर जाता है और उसका पानी आसपास स्थित घरों में प्रवेश करने लगता है तो सिटी बोर्ड की तरफ से लम्बी-लम्बी पाइप लगाकर गड्ढे का पानी पम्पिंग सेट के माध्यम से गोमती नदी की तरफ जाने वाले नाले में बहाया जाता है। इस क्षेत्र के निवासियों ने यह बताया कि इन दिनों सिटी बोर्ड के सफाई कर्मी आसपास के मुहल्ले के कूड़ा करकट को इसी गड्ढे में गिराकर इसे पाट रहे हैं और इस गड्ढे की पटी भूमि पर सिटी बोर्ड के कुछ कर्मचारियों की मिली भगत से नाजायज तौर पर आवास बनाकर कुछ लोग रह रहे हैं और यह कम जारी है। इस प्रकार इस गड्ढे के आसपास रहने वाले मकानों की पर्यावरणीय स्थिति अत्यन्त सोचनीय है।



प्लेट 3.3 ख्वाजगी टोला मुहल्ले में स्थित पानी का गड्ढा



प्लेट 3.4 फिरोशेपुर में स्थित विशाल गड्ढा जिसमें आस पास मुहल्लों का गन्दा पानी वर्ष भर एकत्रित रहता है।



प्लेट 3.5 बरसात के दिनों में फिरोशेपुर के गड्ढे में जब पानी अधिक होकर फैलने लगता है तो उसे जमीन के अन्दर कुछ दूर तक बनें नाले से बहाये जाने की व्यवस्था है आगे यह नाला खुले नाले के रूप में जाकर गोमती नदी में मिल जाता है।

उर्दू वार्ड के फिरोशेपुर मुहल्ले में स्थित विशाल गड्ढे में गंदा पानी आसपास के मुहल्लों का एकत्रित होता है। बरसात के समय पानी अत्यधिक होने की दशा में इस गड्ढे से पानी निकासी के लिए जमीन के अन्दर सुरंगनुमा पाइपलाइन मीरमस्त मुहल्ले तक बनी है उसके बाद खुले नाले से होकर गोमती में पानी जाकर गिरता है। सुरंगनुमा जो पाइप लाइन बिछी है उसमें से कचरा व कूड़ा की सफाई के लिए जगह-जगह लगभग 20 चेम्बर बनाये गये हैं जो ढक्कनदार हैं। बरसात के पूर्व इस विशाल गड्ढे में बदबूदार पानी के निकासी का कोई जरिया न होने के कारण आसपास स्थित आवासीय क्षेत्र की पर्यावरणीय स्थिति दयनीय है।



प्लेट 3.6 (A) खासनपुर में हाल ही में खुदाई से निकला पुराना नाला जिसे लोगों ने पाटकर खेत बना दिया था वर्तमान में इस नाले से आस पास के क्षेत्रों का पानी सुचारू रूप से गोमती नदी तक जा रहा है।

इस नगर के सर्वेक्षण में मुझे यह ज्ञात हुआ कि मुहल्ला नसीब खां मण्डी में एकमात्र बनी सीवर लाइन अंग्रेजों के समय की बनी थी जो खासनपुर मुहल्ले से गुजरती हुई खुले नाले के रूप में गोमती नदी से जुड़ती है। इस नाले को खासनपुर क्षेत्र के लोगों ने पाटकर खेत के रूप में परिणित कर लिया था। तत्कालीन चेयरमैन संध्या रानी श्रीवास्तवा का ध्यान इस ओर सन 2000 में दिलाया गया तो इन्होंने इसे गंभीरता से लिया और लगभग तीन किलोमीटर लम्बे नाले की खुदाई करवाया और यह पाया गया कि जमीन के अन्दर छः फीट चौड़ा और इससे अधिक गहरा नाला वजूद में है जो ईंट की दीवार से बना हुआ है। क्षेत्रीय बुजुर्गों ने सर्वेक्षण के दौरान यह भी बताया कि वर्तमान नाले के नीचे भी एक नाला है जिसमें जगह-जगह पानी छन कर जाने के लिये जालियां लगी हुयी हैं किन्तु सिटी बोर्ड की तरफ से नाले की पूरी सफाई आर्थिक कारणों से नहीं हो सकी है फिर भी जो सफाई की गयी है उससे नसीब खां मुहल्ले में निर्मित सीवर लाइन का पानी संतोषजनक तरीके से नाले से होकर नदी में जा रहा है।

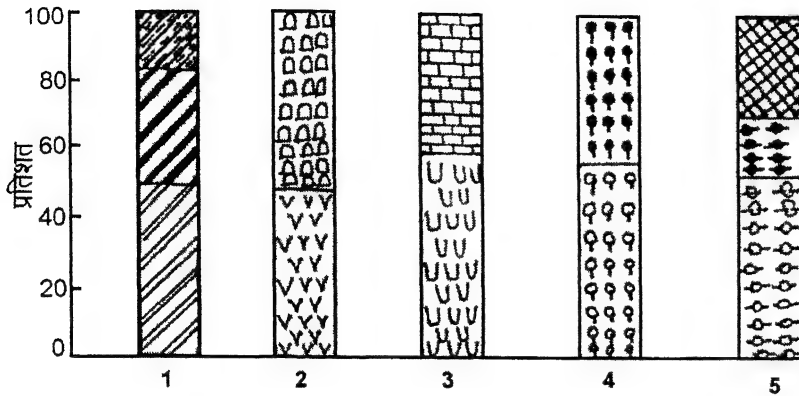


प्लेट 3.6 (B) खासनपुर स्थित नाले के नीचे दूसरी परत में भी एक नाला है जिससे कूड़ा-करकट छनकर उपर ही रह जाता है।

जौनपुर नगर

सम्पूर्ण चयनित घरों के अपवाह की स्थिति

1999



1. घरों के अनुपयोगी जल का विसर्जन



नाली में



घर के बाहर



घर में ही

2. मकान के बाहर जल निकासी के लिए बनी नालियों की स्थिति



नाली में स्थित है



नाली नहीं स्थित है

3. नालियों के प्रकार



खुली नाली



बंद नाली

4. घर के बाहर जल जमाव की स्थिति



जल एकत्रित रहता है



जल एकत्रित नहीं रहता है

5. जल जमाव के प्रकार



बरसात का पानी



घर का अनुपयोगी जल मात्र



दोनों

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

प्लेट 37

नगर में सीवर लाइन का जाल बिछाने के लिए गोमती एक्शन प्लान के अन्तर्गत करोड़ों रुपये के लागत से नगर के मध्य क्षेत्र में ओलन्दगज से कचहरी के पास तक सड़क के अन्दर छ से सात फीट की गहराई तक व बदलापुर पड़ाव से ओलन्दगज तक व ताडतला वार्ड से गोमती नदी तक व सिपाह क्षेत्र के मुहल्ले में इतनी गहराई में जमीन के नीचे लगभग ढाई फीट व्यास की पाइप लाइन बिछाई गयी किन्तु तकनीकी दृष्टि से यह पाइप लाइन उपयुक्त ढग से न बिछाये जाने के कारण इस योजना पर खर्च किया गया सारा पैसा बेकार हो गया। क्षेत्र के नागरिकों का यह कहना है कि इस कार्य में अधिकारी व ठेकेदार घन का मनमानी ढग से दुरुपयोग किये। यह भी ज्ञात हुआ कि गोमती एक्शन प्लान का मुख्य कार्यालय सुल्तानपुर में था और जब इस कार्य को किया जा रहा था (सन 2000–2001) तो सम्बन्धित उच्चाधिकारी इसे देखने तक नहीं आये। सिटी बोर्ड के अधिकारियों का यह कहना है कि गोमती को प्रदूषण से बचाने के लिए अगर इस योजना की धनराशि को सिटी बोर्ड को दिया गया होता तो इस कार्य को यहाँ की भौगोलिक स्थिति के अनुरूप निर्माण कराते और जो जमीन के अन्दर पाइप लाइन बिछाई गयी उसकी जगह काफी बड़े व्यास की पाइपलाइन बिछवाते जिससे सीवर लाइन सुचारु रूप से चल सकती थी। इस सम्बन्ध में विशेष उल्लेखनीय तथ्य यह है कि करोड़ों रुपये खर्च होने के बाद भी यह सीवर लाइन बंद पड़ी है।

सारणी 3.7 जौनपुर नगर के कुल चयनित घरों के पानी के अपवाह की स्थिति का विवरण (1999)

	अपवाह की स्थिति	प्रतिशत
घर के अनुपयोगी जल के विसर्जन का तरीका	1. नाली में	46.33
	2 घर के बाहर चारों तरफ	35.99
	3 घर में ही	17.68
मकान के बाहर जल निकासी के लिए नालियाँ	1 स्थित है	46.10
	2 नहीं स्थित है	53.9
नालियों के प्रकार .	1 खुली नाली	56.44
	2 बंद नाली	43.56

घर के बाहर जलजमाव	1 एकत्रित रहता है	51.22
	2 जल एकत्रित नहीं रहता है	48.78
घर के बाहर जलजमाव के प्रकार	1 बरसात का पानी	48.48
	2 घर का अनुपयोगी जल मात्र	19.42
	3 दोनों	32.10

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

सारणी के अनुसार कुल चयनित घरों में से 46 प्रतिशत घर का त्याज्य पानी सीमेंट की बनी नालियों में बाहर जाता है लगभग 36 प्रतिशत घरों का पानी घर के बाहर चारों तरफ लगता है और 17 प्रतिशत घरों का त्याज्य पानी घर में ही एकत्रित होता है। 46 प्रतिशत घरों के मुहल्ले में नाली नहीं है। 43 प्रतिशत नालियाँ ढकी हुई हैं और बाकी 56 प्रतिशत नालियाँ खुली नालियाँ हैं। कुछ नालियों में मिट्टी भरी हुई होती है। लगभग 52 प्रतिशत घरों में बताया गया कि घर के चारों तरफ पानी जमा होता है इसका मुख्य कारण उच्चावच का ठीक न होना है। 48 प्रतिशत घरों के लोगों ने बताया कि घर के सामने केवल बरसात का पानी लगता है। 19 प्रतिशत लोगों के घर के सामने घर का अनुपयोगी जल लगता है एवं 32 प्रतिशत घरों के सामने दोनों प्रकार के जल का जमाव होता है। यह सारणी नगर के खराब अपवाह एवं घर के बाहर के खराब पर्यावरण की तस्वीर प्रस्तुत करती है।

घरों के त्याज्य जल का विसर्जन :-

उचित एवं सुरक्षित तरीके से त्याज्य जल का विसर्जन पर्यावरण को प्रदूषित होने से बचाता है। सारणी 3.8 और प्लेट 3.8 में चयनित घरों के त्याज्य पानी के विसर्जन को दिखाया गया है।

सारणी 3 8 जौनपुर नगर के चयनित घरों के त्याज्य पानी के विसर्जन का तरीका (1999)
(प्रतिशत में)

आय समूह	नाली में	घर के बाहर	घर में ही	योग
अत्यधिक कम	660	73.90	19.50	100.00
कम	15.55	47.35	37.10	100.00
मध्यम	25.49	42.72	31.79	100.00
उच्च	85.48	14.52	—	100.00
अति उच्च	98.51	1.49	—	100.00
योग	46.33	35.99	17.68	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

अनुपयोगी जल का विसर्जन मुख्य रूप से अत्यधिक कम आय वर्ग के 73 प्रतिशत, कम आय वर्ग के 47 प्रतिशत व मध्यम आय वर्ग के 42 प्रतिशत का घर के बाहर खुले में ही पाया गया। ये खुले नाले घर के बाहर चतुर्दिक देखे गये। कम आय वर्ग के 36 प्रतिशत एवं मध्यम आय वर्ग के 31 प्रतिशत घरों के अनुपयोगी जल का विसर्जन उचित जल निकासी न होने के कारण घर में ही होता है। उच्च आय वर्ग के लगभग 86 प्रतिशत एवं अति उच्च आय वर्ग के 98 प्रतिशत घरों का पानी सीधे नाली से होकर गुजरता है। जिन घरों में फ्लश शौचालय है उन घरों में भी कुल अनुपयोगी जल का 60 प्रतिशत नाली में से होकर गुजरता है। इस प्रकार यह दिखायी पड़ता है अपेक्षाकृत गरीब घरों के बाहर, उचित नाली की व्यवस्था नहीं है जबकि अच्छे घरों से नाली बाहर सड़क की मुख्य नाली से आकर मिलती है और सेप्टिक टैंक बने हुए हैं नगर में बंद नालियां बहुत कम देखी गयीं।

घर के चारों तरफ नालियों की स्थिति :-

रसोई घर एवं स्नानघर से निकला हुआ अनुपयोगी पानी का निकास बद

नाली से होकर मुख्य नाली तक उचित तरीके से होना आवश्यक है। सारणी 39 और प्लेट 38 में चयनित घरों के चारों तरफ नालियों की स्थिति को दर्शाया गया है।

सारणी 39 जौनपुर नगर के चयनित घरों के चारों तरफ जल निकासी के लिए बनी नालियों की स्थिति (प्रतिशत में)

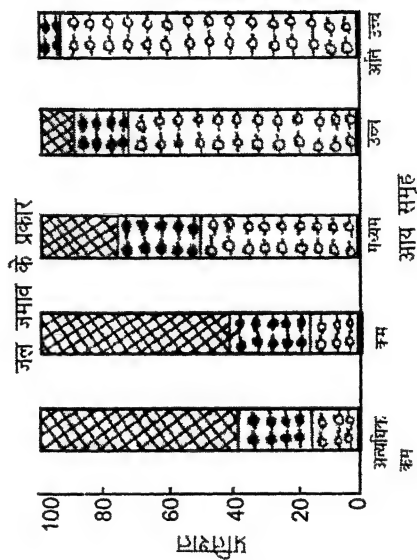
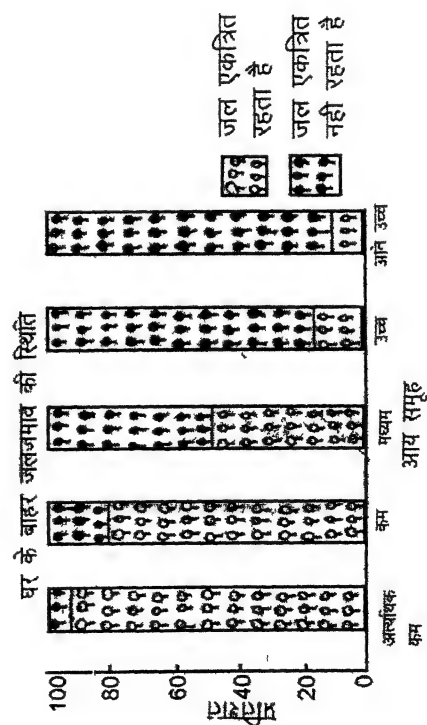
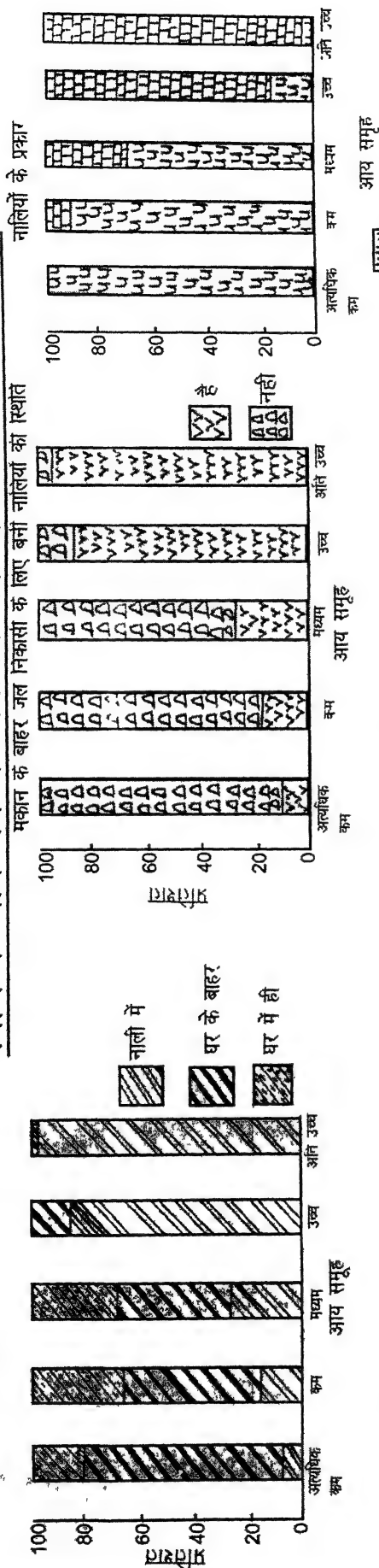
आय समूह	नाली स्थित है	नाली नहीं स्थित है	योग
अत्यधिक कम	66.0	93.40	100.00
कम	16.60	83.40	100.00
मध्यम	25.73	74.27	100.00
उच्च	89.04	10.96	100.00
अति उच्च	92.57	7.43	100.00
योग	46.10	53.90	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

सर्वेक्षण के दौरान यह पाया गया कि घरों के आसपास या तो उचित नालियाँ स्थित हैं अथवा नालियाँ नहीं हैं। अत्यधिक कम आय वर्ग के 93 प्रतिशत कम आय वर्ग के 83 प्रतिशत एवं मध्यम आय वर्ग के 74 प्रतिशत घरों के पास नालियाँ उचित प्रकार से नहीं बनी हुई हैं। यह दिखायी पड़ता है कि कम आय वर्ग के घरों के सामने विभिन्न मुहल्लों में नालियाँ नहीं स्थित हैं लेकिन उच्च आय वर्ग के भी 11 प्रतिशत एवं अति उच्च आय वर्ग के 7 प्रतिशत घरों के पास भी नालियाँ नहीं स्थित पायीं गयीं, ऐसा मुख्य रूप से इसलिए है कि गरीब परिवार के लोग इस स्थिति में नहीं रहते कि घर के आसपास नाली बनवाने के खर्च को वहन कर सकें जबकि कुछ अमीर उच्च आय वर्ग के घर भी इस ओर ध्यान नहीं देते कि घर के बाहर उचित पक्की नाली की व्यवस्था होनी ही चाहिए। दूसरी तरफ 88 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के एवं 92 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के घर में एवं घर के बाहर उचित पक्की नालियाँ बनी हुई पायीं गयीं। वे मुहल्ले जिनमें मुख्य रूप से पक्की नालियाँ

जौनपुर नगर विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों के अपवाह की स्थिति 1999

घरों के अनुपयोगी जल का विर्सजन



सूत्र - योजित 1 रोजित 2

पृष्ठ 35



प्लेट 3.9 मुहल्ला रूहट्टा (उमरपुर) में खुली नाली का दृश्य जहाँ उच्च एवं मध्यम आय वर्ग के लोग आस पास निवास करते हैं।



प्लेट 3.10 मुहल्ला परमानतपुर में घर के बाहर जलजमाव का दृश्य।

नहीं पायी गयी है वे हैं— चितरसारी, अबीपुर, गूलरचक, कन्हईपुर, के कुछ भाग में, बोदकरपुर व आराजी गुजीरेवानी के कुछ भाग में, प्रेमराजपुर में।

नालियों के प्रकार :-

सारणी 3.10 एव प्लेट 3.8 में चयनित घरों के बाहर स्थित नालियों के प्रकार को दिखाया गया है। मुख्य रूप से दो प्रकार की नालियाँ देखने को मिलती हैं बंद नाली या पूरी तरह से खुली नाली।

सारणी 3.10 जौनपुर नगर के चयनित घरों की नालियों के प्रकार (प्रतिशत में)

आय समूह	खुली नाली	बंद नाली	योग
अत्यधिक कम	100 00	—	100 00
कम	90.46	9.54	100 00
मध्यम	70 87	29 13	100 00
उच्च	15 90	84 10	100 00
अति उच्च	4 95	95 05	100 00
योग	56 44	43 56	100 00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

यह देखा गया कि उन मुहल्लों में जहाँ कम आय वर्ग के लोग रहते हैं वहाँ की नालियाँ पूरी तरह से खुली हुयी हैं। कम आय वर्ग के 90 प्रतिशत, मध्यम आय वर्ग के 70 प्रतिशत घरों की नालियाँ खुली हुयी हैं। जबकि उच्च आय वर्ग के 84 प्रतिशत एवं अति उच्च आय वर्ग के 95 प्रतिशत घरों की नालियाँ ढकी हुयी नालियाँ हैं। खुली नालियाँ मिट्टी, कागज, पालीथीन आदि से जाम हो जाती हैं जिससे नाली का पानी नाली की सीमा से बाहर सड़क पर फैल जाता है या खुले छोटे क्षेत्र पर बिखरा रहता है। खुली नालियाँ मुख्य रूप से नगर के पुराने बसे क्षेत्र व मुसलमान बहुल क्षेत्र और कचहरी लाइन के कुछ नये बसे क्षेत्रों में पायी गयी जो क्षेत्र नगर पालिका के अन्तर्गत नहीं आते हैं। इसलिए नगर पालिका के कर्मचारी इन नालियों

की सफाई नहीं करते हैं। लगभग 16 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के एव 4 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के घरों की नालिया भी खुली हुयी देखी गयी थी। ऐसा इसलिए है कि ये लोग अमीर तो हैं लेकिन इस ओर ध्यान नहीं देते कि घर के चारों तरफ बंद नालिया ही होनी चाहिए। ये लोग शिक्षित नहीं हैं एव खुली नालियों से होने वाली समस्याओं से अनभिज्ञ हैं। दूसरी तरफ अधिकांश उच्च आय वर्ग के निवासी जब अपना घर बनवाते हैं तो सीमेंट की ढकी हुयी नाली भी बनवाते हैं जिससे घर का अनुपयोगी जल आसानी से सड़क की मुख्य नाली तक आ सके।

घर के चारों तरफ जल जमाव की स्थिति :-

नगर में जल जमाव की स्थिति बहुत आमतौर पर देखी जा सकती है क्योंकि जैसा पहले भी बताया जा चुका है कि इस नगर का उच्चावच ठीक नहीं है इसलिए नगर का पानी आसानी से नाली में ही प्रवाहित नहीं होता है। सारणी 3 11 और प्लेट 3 8 में इस नगर के चयनित घरों के आसपास जल जमाव की स्थिति को दिखाया गया है।

सारणी 3 11 जौनपुर नगर के चयनित घरों के बाहर जल जमाव की स्थिति (1999)

(प्रतिशत में)

आय समूह	जल एकत्रित रहता है	नहीं रहता है	योग
अत्यधिक कम	95 60	4 40	100.00
कम	83 04	16.96	100 00
मध्यम	52 67	47 33	100 00
उच्च	15 90	84.10	100 00
अति उच्च	8 91	91 09	100.00
योग	51.22	48 78	100 00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

यह देखा गया कि 95 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के, 82 प्रतिशत कम आय वर्ग के एव 52 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के घर, आसपास निरन्तर जल जमाव की समस्या को झेलते हैं। इस प्रकार की तीक्ष्ण जल जमाव की समस्या कम आय वर्ग के घर के आसपास मुख्य रूप से देखी गयी क्योंकि ये लोग अपेक्षाकृत सस्ते स्थान पर रहना पसंद करते हैं जहाँ उच्चावच भी ठीक नहीं रहता है। जबकि 47 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के घरों ने इस प्रकार घर के आसपास जल जमाव की किसी समस्या को नहीं बताया क्योंकि इनके घर उंचे-स्थानों पर बने हैं। उच्च आय वर्ग के भी 15 प्रतिशत घरों के एव अति उच्च आय वर्ग के 8 प्रतिशत घरों के पास भी जल जमाव की समस्या उपयुक्त नाली की व्यवस्था न होने के कारण पायी गयी। इन घरों के आसपास भी उच्चावच ठीक न होने के कारण पानी लगता है।

जल जमाव के प्रकार :-

तीन प्रकार के जल जमाव मुख्य रूप से देखने को मिले, केवल बरसात का पानी लगता है घर का अनुपयोगी पानी जमा होता है या बरसात का पानी और घर का अनुपयोगी पानी दोनों ही जमा होते हैं। इस नगर के खराब उच्चावच के कारण बरसात के दिनों में पानी जगह जगह लगा ही रहता है। सारणी 3.12 और प्लेट 3.8 में चयनित घरों के बाहर जल जमाव के प्रकार को दिखाया गया है। 61 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के 58.98 प्रतिशत कम आय वर्ग के और 35 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के घरों से बड़ी मात्रा में अनुपयोगी जल स्नानघर एवं रसोई घर से बाहर आता है एवं उचित नाली की व्यवस्था न होने पर पानी घर के आसपास जमा हो जाता है या खेत में जमा हो जाता है। बरसात के समय में इस पानी में बरसात का पानी भी मिल जाता है। नगर पालिका के कर्मचारी भी इस तरह के इकट्ठा पानी को निकासी के लिये नहीं आते हैं। और अधिकारी कर्मचारी को उनके कर्तव्य निर्वाह के लिए बाध्य नहीं कर पाते हैं। इसलिए इस प्रकार का इकट्ठा पानी महीनो तक बना रहता है।

सारणी 3 12 जौनपुर नगर के चयनित घरों के बाहर जल जमाव के प्रकार प्रतिशत में

आय समूह	केवल बरसात का पानी	घर का अनुपयोगी जलमात्र	दोनों
अत्यधिक कम	13.52	22.96	63.52
कम	13.78	26.50	59.72
मध्यम	45.39	22.82	31.79
उच्च	78.63	15.89	5.48
अति उच्च	91.09	8.91	—
योग	48.48	19.42	32.10

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

उच्च आय वर्ग के 78 प्रतिशत घरों ने एव अति उच्च आय वर्ग के 71 प्रतिशत घरों ने बताया कि घर के सामने केवल बरसात का पानी ही जमा होता है इन घरों के पास उपयुक्त नालियां बनी हुई हैं जिससे बरसात का पानी कुछ ही घंटों तक जमा रहता है इसके बाद नाली से बह जाता है। बहुत कम ही उच्च आय वर्ग के घर ऐसे पाये गये जिनके घर के पास बरसात का पानी और घर का अनुपयोगी पानी दोनों जमा होता हो। इस प्रकार चयनित घरों के पानी के अपवाह एव नालियों की स्थिति को देखने से पता चलता है कि उच्च आय वर्ग के 89 प्रतिशत एव अति उच्च आय वर्ग के 93 प्रतिशत घर अनुपयोगी पानी को सीमेंट की बनी नाली में प्रवाहित करते हैं। ये नालियां सीमेंट से प्लास्टर की हुई हैं और मुख्य नाली से जुड़ी हुई हैं। ये उच्च आय वर्ग के घर आमतौर पर घर के बाहर जल जमाव की समस्या से परेशान नहीं होते हैं। लेकिन कम आय वर्ग के घरों के आसपास उचित नाली की व्यवस्था नहीं है जहां से घरों का पानी ठीक ढंग से निकल सके। इनके मुहल्ले में अधिक दिनों तक जल जमाव की समस्या बनी ही रहती है। स्थिति और भी खराब तब हो जाती है जब पानी दीवारों को खराब करने लगता है। इकट्ठा पानी आसपास में मक्खी, मच्छर व कीटाणु का जनक हो जाता है जिससे आसपास के लोग विशेषकर बच्चे अक्सर बीमार रहते हैं।

अध्याय - चार

जौनपुर नगर में स्थित आवासों
में ठोस अपशिष्ट व अनुपयोगी
वस्तुओं के विसर्जन एवं
खाद्य-पदार्थ के रख-रखाव की
स्थिति

यह अध्याय तीसरे अध्याय से जुड़ा हुआ है एव उसी का विस्तार है जिसमें जलापूर्ति की मात्रा एव अपवाह का वर्णन किया गया है सिटी बोर्ड द्वारा बनाये गये टैंक के पानी की गुणवत्ता की जाच से पता चला है कि यह सुरक्षित रूप से पीने योग्य है। सर्वेक्षण के दौरान यह पाया गया कि लगभग 70 प्रतिशत घरों को नियमित रूप से जलापूर्ति उनके निजी साधनों से होती है। 70 प्रतिशत घर पानी की गुणवत्ता से सतुष्ट है। लगभग 65 प्रतिशत घर उपयोग में आने वाले जल की पर्याप्त मात्रा पा जाते हैं और 55 प्रतिशत लोग घर में पानी को ठीक ढग से ढक कर रखते हैं। पानी के अपवाह के बारे में पाया गया कि 30 प्रतिशत घर अनुपयोगी पानी का जमाव घर के बाहर करते हैं लगभग 15 प्रतिशत घरों का पानी घर में ही एकत्रित होता है बाकी 55 प्रतिशत घरों का अनुपयोगी पानी नाली से होकर गुजरता है। लगभग 50 प्रतिशत घरों ने बताया कि उनके मुहल्ले में उचित नाली नहीं बनी है। 25 प्रतिशत लोगों ने घर के आसपास खुली नाली का होना बताया। 45 प्रतिशत लोगों ने यह समस्या बतायी कि घर के आसपास जल जमाव बना रहता है।

प्रस्तुत अध्याय चार, तीन भागों में विभाजित है। प्रथम भाग घर के कूड़ा करकट अनुपयोगी ठोस अपशिष्ट से सम्बन्धित है, दूसरे भाग में घर में मक्खी मच्छर व कीटाणु का प्रकोप वर्णित किया गया है और तीसरा भाग खाद्य पदार्थों के रख-रखाव से सम्बन्धित है। घरों का कूड़ा एव अनुपयोगी ठोस अपशिष्ट— नगर के घरों से बड़ी मात्रा में अनुपयोगी कूड़ा करकट निकलकर बाहर विसर्जित होने के लिए आते हैं। मकानों से जो ठोस अपशिष्ट बाहर आते हैं उनमें विभिन्न प्रकार की लौह, अलौह, धातुएँ, टीन, कागज, पुराने अखबार, पोलिथीन खाद्य पदार्थों में से बचे जूठन एवं टूटे हुए गिलास कप आदि रहते हैं। इन कूड़ों को एकत्रित स्थान से उठाकर कहीं अन्यत्र ले जाया जाना समस्याग्रस्त विषय रहता है। नगर पालिका कर्मचारियों द्वारा नियमित सफाई न किये जाने पर वातावरण पूरी तरह प्रदूषण से भर जाता है। घरों से निकलने वाले ठोस अपशिष्ट जो जगह-जगह एकत्रित रहते हैं। को देखकर नगर की साफ-सफाई का अंदाजा लगाया जा सकता है। इस नगर में बढ़ते विभिन्न प्रकार के व्यापार एवं उद्योग के कारण अनुपयोगी पदार्थों के समायोजन की समस्या तीव्र होती जा रही है। यहाँ नगर पालिका का मुख्य काम सार्वजनिक गली से कूड़ा तुरन्त हटाना होता है। परन्तु कर्मचारियों

की कमी व कुछ लापरवाही के कारण कहीं-कहीं कूड़ा महीनो पड़ा रह जाता है। घर से निकलने वाले त्याज्य पदार्थों को ठीक-ठीक जानकारी उपलब्ध नहीं हो पायी लेकिन एकत्रित कूड़ों से यह अनुमान लगाया गया जौनपुर नगर के घरों के प्रत्येक निवासी लगभग 400 से 1000 ग्राम अनुपयोगी पदार्थ प्रतिदिन विसर्जित करते हैं जिससे लगभग 230 टन कूड़ा प्रतिदिन एकत्रित हो जाता है। इस विशाल मात्रा में से 50 प्रतिशत कूड़ा प्रतिदिन नहीं उठाया जाता। इतनी विशाल मात्रा में कूड़ों को हटाने के लिए परिवहन के लिए एवं विसर्जित करने के लिए पर्याप्त उपकरण अपेक्षित हैं।

उत्तरदाताओं से घर के कूड़ा करकट एवं अनुपयोगी ठोस अपशिष्ट के बारे में पूछने पर इन निम्नलिखित बातों का ध्यान रखा गया। घर में अनुपयोगी ठोस अपशिष्ट को एकत्रित करके रखने का तरीका क्या है, कूड़ा विसर्जित करने का स्थान कहा है? (सरकारी कूड़ा रखने के स्थान पर, अन्य कूड़ा रखने के स्थान पर या सड़क के किनारे अथवा कूड़ा जलाते हैं), मुहल्ले में कूड़ा बिखरा रहता है या थोड़ी मात्रा में रहता है या दिखायी नहीं देता। नगर पालिका द्वारा कूड़ा उठाये जाने की बारम्बारता क्या है (नियमित कूड़ा उठाया जाता है अथवा हफ्ते में दो बार या महीने में एक बार उठाया जाता है)। उपर्युक्त बातों से सम्बन्धित सभी आंकड़े व्यक्तिगत क्षेत्र सर्वेक्षण से एकत्रित किये गये।

सम्पूर्ण 1580 चयनित घरों में जैसा कि सारणी 4.1 में एवं प्लेट 4.1 में दर्शाया गया है कि लगभग 40 प्रतिशत घरों के लोग कूड़ा खुले बर्तन में ही रखते हैं। लगभग 53 प्रतिशत लोग कूड़े को कूड़ा रखने के स्थान पर ही रखते हैं। लगभग 50 प्रतिशत घरों ने उनके मुहल्ले में व्यापारिक और औद्योगिक अपशिष्ट जमा होने की समस्या बताया है। लगभग 30 प्रतिशत घरों ने बताया कि उनके मुहल्ले से नगर पालिका के कर्मचारियों द्वारा कूड़े नहीं उठाये जाते हैं। केवल 23 प्रतिशत घरों ने बताया कि कूड़ा नगर पालिका कर्मचारियों द्वारा नियमित उठाये जाते हैं जबकि 38 प्रतिशत घरों ने बताया कि कूड़ा एकत्रित स्थान से महीने में एक बार उठाया जाता है।

सारणी 4.1 जौनपुर नगर के कुल चयनित घरों के कूड़ा करकट एवं अनुपयोगी ठोस अपशिष्ट (1999) (प्रतिशत में)

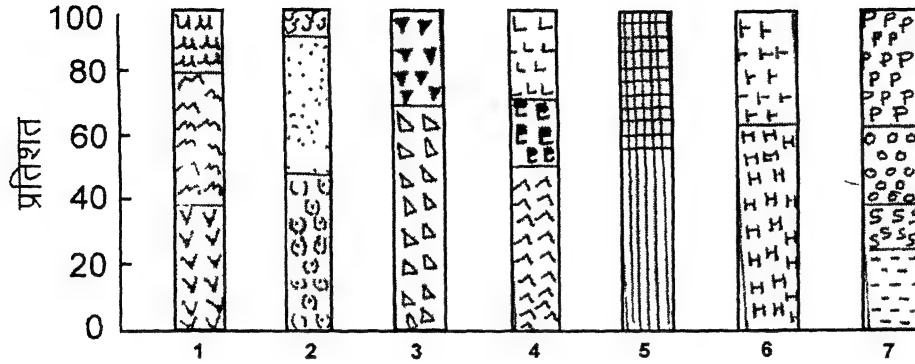
	घरों के कूड़ा एवं ठोस अपशिष्ट	प्रतिशत
1 घरों में अनुपयोगी पदार्थों को एकत्रित करके रखने का तरीका	1 खुले बर्तन में	39.83
	2 बंद बर्तन में	40.63
	3 एकत्रित नहीं करते	19.53
2 कूड़ा-करकट को विसर्जित करने	1 कूड़ा रखने के स्थान पर	53.16
	2 सड़क के किनारे	43.42
	3 जलाते हैं	3.42
3 मुहल्ले में कूड़े की उपस्थिति एवं अनुपस्थिति	1 चारों तरफ फैला है	68.70
	2 दिखायी नहीं देता	31.30
	3 विशाल मात्रा में है	49.36
	4 थोड़ी मात्रा में है	23.12
	5 नगण्य है	27.50
4 मुहल्ले में औद्योगिक अपशिष्ट	1 है	52.66
	2 नहीं है	47.34
5 नगरपालिका द्वारा कूड़ा उठाने की बारम्बारता	1 उठाया जाता है	62.00
	2 नहीं उठाया जाता है	38.00
	1 नियमित	23.00
	2 हफ्ते में दो बार	16.50
	3 सप्ताह में एक बार	22.15

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

जौनपुर नगर

सम्पूर्ण चयनित घरों के अनुपयोगी ठोस अपशिष्ट

1999



1 घरों में अनुपयोगी ठोस अपशिष्ट को रखने का तरीका



खुले बर्तन में



बंद बर्तन में



इकट्ठा नहीं करते

2 कूड़ा करकट को विसर्जित करनेका स्थान



कूड़ा रखनेके स्थान पर



सड़क के किनारे



जलाते हैं

3 मुहल्ले में कूड़ा करकट



चारों तरफ फैला है



दिखायी नहीं देता है

4 कूड़ा करकट का फैलाव



विशाल मात्रा में



थाड़ी मात्रा में



नगण्य

5 मुहल्ले में औद्योगिक अपशिष्ट



है



नहीं है

6.7 कूड़ा उठाने की बारम्बारता



उठाया जाता है



नहीं उठाया जाता है



प्रतिदिन



सप्ताह में दो बार



सप्ताह में एक बार



महीनेमें एक बार

कूड़ा करकट को रखने का तरीका :-

घर के अन्दर रखा कूड़ा विभिन्न समस्याओं का जनक हो सकता है यदि उसे ठीक प्रकार से ढककर न रखा जाय। सारणी 4.2 और प्लेट 4.2 में विभिन्न चयनित घरों में कूड़े को रखने का तरीका दिखाया गया है।

सारणी 4.2 जौनपुर नगर के चयनित घरों में ठोस अपशिष्ट एवं कूड़े को एकत्रित करके रखने का तरीका (प्रतिशत में)

आय समूह	खुले बर्तन में	बंद बर्तन में	इकट्ठा नहीं करते	योग
अत्यधिक कम	77.90	34.6	18.56	100.00
कम	85.51	9.19	5.30	100.00
मध्यम	35.68	35.68	28.64	100.00
उच्च	—	65.75	34.25	100.00
अति उच्च	—	89.10	10.90	100.00
योग	39.83	40.63	19.53	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित (1999)

यह पाया गया कि 77 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के 85 प्रतिशत कम आय वर्ग के एवं 32 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के घरों में कूड़ा करकट खुले बर्तन में ही रखते हैं। खुले बर्तन में रखा कूड़ा मक्खी मच्छर को आकर्षित करता है और इसलिए इन घरों के रसोई घर या खाना बनाने की जगह पर अधिक सख्या में मक्खी मच्छर पाये जाते हैं। ये लोग घर में अधिक सख्या में चूहे पाये जाने की शिकायत करते हैं। कीटाणु से फैलने वाली बीमारियों की आशंका इन घरों में उन घरों से बहुत अधिक रहती है जो कूड़े को ढककर रखते हैं। लगभग 35 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के घर, 65 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के घरों में एवं 88 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के घरों में कूड़ा ढककर ही रखा जाता है, क्योंकि ये लोग अच्छी तरह शिक्षित हैं और खुला कूड़ा रखने से होने वाली समस्याओं से अच्छी तरह

परिचित है, जबकि 28 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के, 34 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के एवं 11 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के लोग कूड़ा घर में एकत्रित नहीं करते हैं। ये लोग हर रोज का कूड़ा प्रतिदिन ही पोलिथीन में रखकर बाहर फेंक आते हैं। इस तरह के जूठन आदि में जानवर आसपास इकट्ठा हो जाते हैं। यह आश्चर्य करने वाला तथ्य सामने आया कि 3 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के घर एवं 9 प्रतिशत कम आय वर्ग के घरों में कूड़ा अच्छी तरह ढककर रखा जाता है क्योंकि ये लोग गन्दगी से होने वाली समस्याओं से परिचित हैं। उच्च आय वर्ग के अधिकांश घरों ने बताया कि कूड़ा ढककर ही रखा जाता है। इन घरों में सफाई से रहने की अच्छी समझ होती है।

घरों से कूड़ा विसर्जन का स्थान :-

घरों से निकलने वाले कूड़े का उचित स्थान पर विसर्जन आस-पड़ोस के पर्यावरण को ध्यान में रखते हुए ही होना चाहिए। घरों के अनुपयोगी पदार्थों का विसर्जन तीन प्रकार से होता देखा गया, किसी कूड़ा रखने के स्थान पर विसर्जन, सड़क के किनारे कहीं भी विसर्जन, या फिर कूड़े को एकत्रित करके जलाया जाता है। सारणी 4.3 और प्लेट 4.2 में चयनित घरों में कूड़ा विसर्जन के स्थान को दर्शाया गया है।

सारणी 4.3 जौनपुर नगर के चयनित घरों के कूड़ा विसर्जन का स्थान (प्रतिशत में)

आय समूह	कूड़ा रखने के स्थान पर सड़क के किनारे कहीं भी जलाते हैं			योग
अत्यधिक कम	25.47	74.53	—	100.00
कम	27.20	72.80	—	100.00
मध्यम	37.37	52.68	9.95	100.00
उच्च	77.26	15.62	7.12	100.00
अति उच्च	98.51	1.49	—	100.00
योग	53.16	43.42	3.42	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

यह देखा गया कि आमतौर पर कम आय वर्ग के सभी घरों से कूड़ा सड़क पर आता है, लेकिन 77 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के व 98 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के लोग किसी निर्धारित कूड़ा रखने के स्थान पर ही कूड़ा विसर्जित करते हैं जैसे खेत में, मकान बनाने के लिए छूटी जमीन में या मुहल्ले के किसी कोने में। सरकारी कूड़ा रखने के स्थान नहीं होने पर घरों के निवासी कूड़े को किसी भी स्थान पर रखना शुरू कर देते हैं, और कुछ दिनों बाद वही स्थान सभी स्थानों से कूड़ा एकत्रित होने का स्थान बन जाता है। बहुत कम घरों के लोग, 10 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के एव 7 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के घर, कूड़े को एकत्र करके जलाते हैं। घर के आस पास कूड़े को जलाना कूड़ा समाप्त करने का सुरक्षित तरीका नहीं होता है क्योंकि इससे होने वाले धूएँ से कई घरों का पर्यावरण प्रदूषित होता है।

महानगरों में महानगरपालिका की ओर से कूड़ा करकट रखने के लिए सड़क के किनारे लोहे के बने या सीमेंट अथवा प्लास्टिक के बने बड़े पाल (कन्टेनर) जगह-जगह कुछ दूरी पर रखे रहते हैं। जिसमें उस क्षेत्र के निवासी कूड़ा विसर्जित करते हैं जिससे कूड़ा सड़क पर नहीं फैलता है और जानवर उसे बिखेरते नहीं हैं। जौनपुर नगर में इस तरह की कोई व्यवस्था सिटी बोर्ड की तरफ से नहीं की गयी है। व्यक्तिगत सर्वेक्षण में यह पाया गया कि कूड़ा विसर्जन के लिए सीमेंट का बना बरतन कहीं-कहीं रखा था जो टूटकरके अपना अस्तित्व करीब-करीब खो चुका है और विकृत रूप में पड़ा है। प्रायः यह भी देखने को मिला कि कुछ मुहल्लों से कूड़ा करकट प्रतिदिन उठाकर स्वच्छता उसे अधिक दूर न ले जाकर शहर के अन्दर ही किसी एक स्थान पर उस मुहल्ले के समस्त कूड़े को एकत्रित करते हैं जहाँ से सिटी बोर्ड का वाहन लोडर के साथ लगभग पन्द्रह दिन में एक बार ही कूड़ा उठाने आता है ऐसी परिस्थिति में एकत्रित कई दिनों के कूड़े से दुर्गन्ध फैलती है जिससे आसपास रहने वाले सभी आय वर्ग के घर बुरी तरह से प्रभावित होते हैं। ऐसे एकत्रित कूड़े के ढेर को पशु और भी फैला देते हैं एव वर्षाकाल में इस तरह के स्थल से बहने वाला पानी काफी दूर तक दुर्गन्ध के साथ कीचड़ के रूप में फैल जाता है। शोधकर्ता ने इस सम्बन्ध में सिटी बोर्ड के अध्यक्ष से कूड़ा रखने के पाल की व्यवस्था रखने का सुझाव दिया तो उन्होंने धन की कमी होने के कारण असमर्थता व्यक्त की।

मुहल्ले में कूड़े की उपस्थिति :-

सारणी 4 4 और प्लेट 4 2 में कूड़ा करकट की उपस्थिति और अनुपस्थिति की मात्रा को दर्शाया गया है। मुहल्ले में यदि कूड़ा किसी स्थान पर विशाल मात्रा को दर्शाया गया है। मुहल्ले में यदि कूड़ा किसी स्थान पर विशाल मात्रा में पाया जाता है तो किसी स्थान पर थोड़ी मात्रा में या नगण्य होता है।

सारणी 4 4 जौनपुर नगर के चयनित घरों के बाहर कूड़े की उपस्थिति एवं अनुपस्थिति (1999) (प्रतिशत में)

आय समूह	मुहल्ले में कूड़ा करकट		कूड़ा करकट का फैलाव		
	चारों तरफ फैला है	दिखायी नहीं देता है	विशाल मात्रा में	बड़ी मात्रा में	नगण्य
अत्यधिक कम	93.71	6.29	85.53	14.46	—
कम	90.82	9.18	82.68	17.32	—
मध्यम	82.76	17.23	72.57	22.57	4.85
उच्च	53.97	46.02	6.03	42.47	51.50
अति उच्च	22.27	77.73	—	18.81	81.19
योग	68.70	31.30	49.36	23.12	27.50

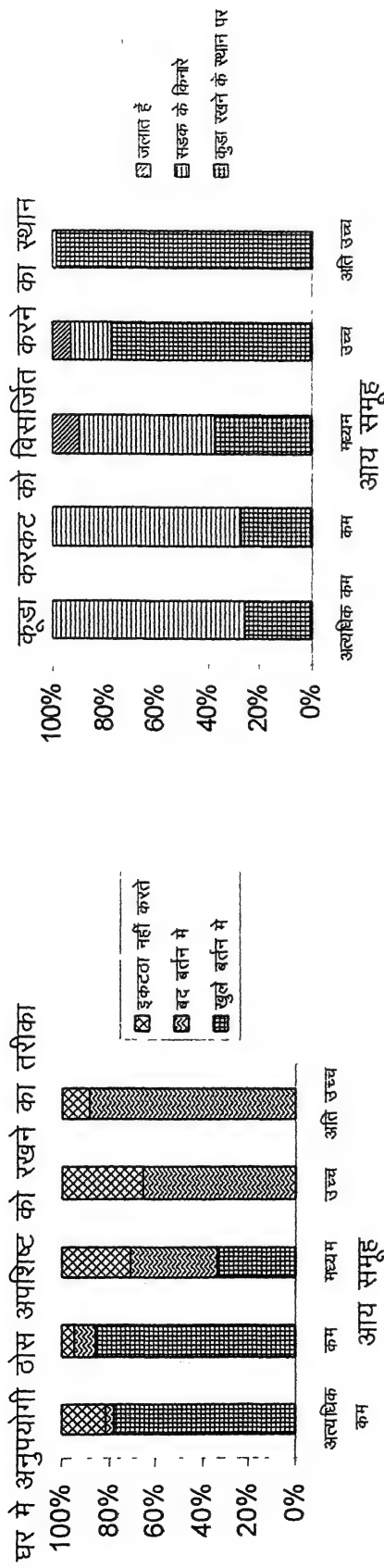
स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

सारणी से पता चलता है कि 93 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के, 90 प्रतिशत कम आय वर्ग के घर एवं 82 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के घरों के मुहल्ले में कूड़ा चारों तरफ बिखरा हुआ देखा जा सकता है क्योंकि ये कम आय वर्ग के घरों के लोग कूड़े को कहीं भी जहाँ चाहते हैं फेंक देते हैं ये इन बातों पर ध्यान नहीं देते कि कूड़े को उचित स्थानों पर जैसे कूड़ेदान में ही फेंकना चाहिए। जबकि 53 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के व 22

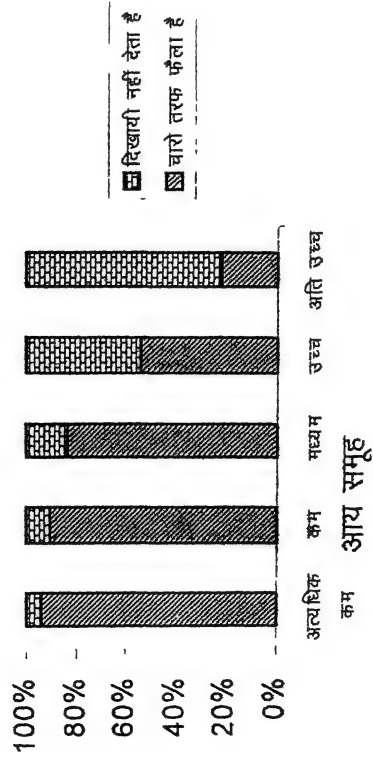
अति उच्च आय वर्ग के मुहल्लों में भी कूड़ा करकट बिखरा हुआ पाया गया। क्योंकि ये लोग पुराने और घने बसे क्षेत्रों में रहते हैं जहाँ जनसंख्या का घनत्व बहुत अधिक है इस कारण से

जौनपुर नगर

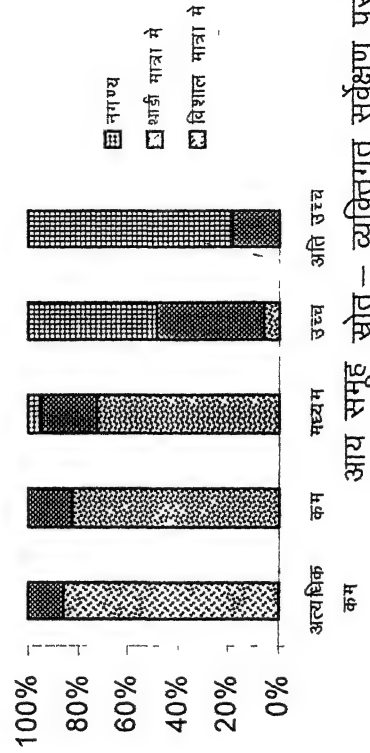
विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों के अनुपयोगी ठोस अपशिष्ट 1999



मुहल्ले में कूड़ा-करकट



कूड़ा करकट का फैलाव



आय समूह स्रोत - व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित



प्लेट 4.3 मुहल्ला अहमद खाँ मण्डी (उमरपुर) में आवास निर्माण के लिए छोड़ा गया स्थल कूड़ा फेंकने का स्थल बन गया है नगर में ऐसी छूटी भूमि की यही स्थिति है।



प्लेट 4.4 सब्जी मण्डी सब्जी विक्रेताओं द्वारा एकत्रित किया गया विशाल कूड़े का ढेर जिसे सिटी बोर्ड द्वारा नियमित नहीं उठाया जाता है।

भी कूड़ा बिखरा हुआ देखा जाता है। दूसरी तरफ लगभग 46 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के एवं 77 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के घरों के मुहल्ले में कूड़ा फैला हुआ दिखायी नहीं देता है। कुछ कम आय वर्ग के घरों के पास भी कूड़ा बिखरा हुआ नहीं पाया जाता है क्योंकि ये लोग उच्च सम्भ्रान्त एवं सुसज्जित क्षेत्रों में रहते हैं यद्यपि उनमें से कुछ रिक्शा खींचने वाले भी हैं लेकिन ये कालोनी को सुसज्जित रखने का पूरा प्रयास करते हैं। ये कम आय वर्ग के लोग धनी घरों के पीछे की तरफ किराये पर रहते हैं। ये रिक्शा खींचने वाले लोग ऐसे क्षेत्रों में इसलिए रहते हैं क्योंकि इन घरों से सवारी आसानी से मिल जाती है और इन क्षेत्रों में इनकी सुरक्षा भी बनी रहती है। ये लोग रात में धनी घरों की रखवाली, पहरेदारी भी करते हैं और पर्याप्त आय के लिये दिन में रिक्शा भी खींचते हैं। ये लोग खाना बाहर खा लेते हैं। इसलिए इनके घरों से कूड़ा अधिक मात्रा में निकलता ही नहीं है। ऐसी स्थिति नगर के बाहरी हिस्से में अधिकांश देखने को मिलती है।

सारणी 4.4 और प्लेट 4.2 में चयनित घरों के बाहर कूड़े की उपस्थिति एवं अनुपस्थिति की मात्रा को दर्शाया गया है या तो यह बिखरा हुआ पाया जाता है या नगण्य मात्रा में पाया जाता है। सर्वेक्षण के दौरान यह पाया गया कि 85 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के 82 प्रतिशत कम आय वर्ग के एवं 72 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के घरों के मुहल्ले में कूड़ा सर्वत्र बिखरा हुआ, विशाल मात्रा में है। इसका कारण यह है कि ये कम आय वर्ग के घर अधिक मात्रा में कूड़ा निकालते हैं और उसे सड़क पर या किसी खुले स्थान पर फेंक देते हैं जिससे इनके मुहल्ले में कूड़ा करकट हमेशा फैला ही रहता है। सड़क के दोनों ओर विशाल मात्रा में कूड़ा एकत्रित रहता है। इन कूड़े के ढेर में मल भी विसर्जित किये जाने से इनसे तीव्र दुर्गन्ध आती है। नगर पालिका के कर्मचारी यदि हडताल पर चले गये हों या कूड़ा अधिक दिनों तक पड़ा रह गया तो वातावरण बहुत प्रभावित होता है और बीमारियाँ फैलनेकी सम्भावना प्रबल हो जाती है। लेकिन 51 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के एवं 81 प्रतिशत अतिउच्च आय वर्ग के घरों के मुहल्लों में कूड़ा नगण्य मात्रा में दिखायी पड़ा क्योंकि ये लोग कूड़े को सुरक्षित स्थानों पर (कूड़ा विसर्जित करने के स्थान पर) विसर्जित करते हैं।

मुहल्ले में औद्योगिक अपशिष्ट :-

सारणी 4 5 और प्लेट 4 5 में चयनित घरों के बाहर औद्योगिक अपशिष्ट के बिखराव को दर्शाया गया है।

सारणी 4 5 जौनपुर नगर के चयनित घरों के बाहर उनके मुहल्लों में औद्योगिक अपशिष्ट का बिखराव (1999)

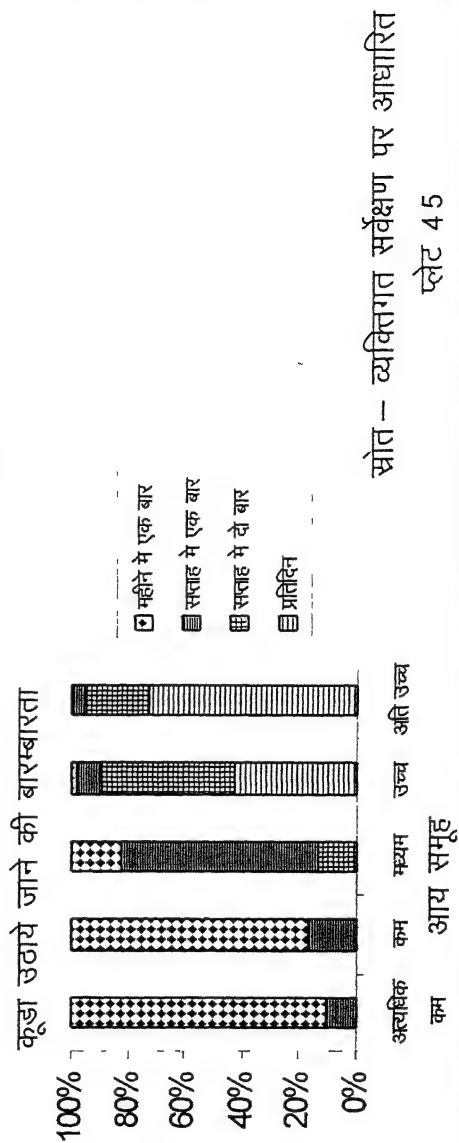
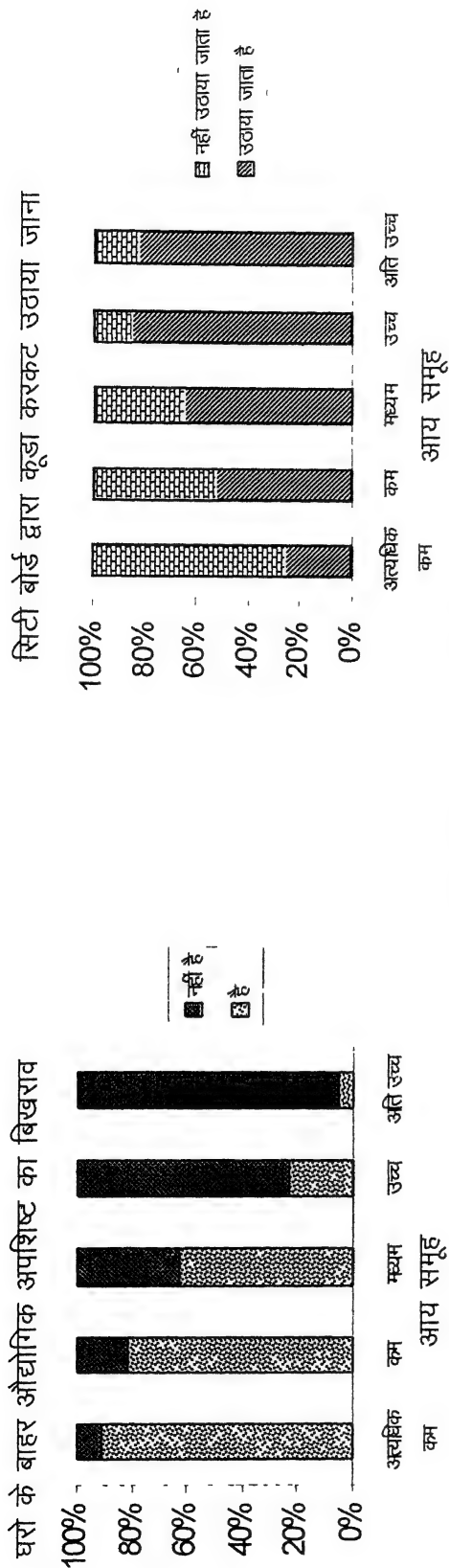
आय समूह	है	नहीं है	योग
अत्यधिक कम	90.88	9.12	100 00
कम	81 62	18 38	100 00
मध्यम	62.62	37.38	100 00
उच्च	22 74	77 26	100 00
अति उच्च	544	94.56	100 00
योग	52.66	47 34	100 00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

यह देखा गया कि औद्योगिक अपशिष्ट सभी आय वर्ग के घरों के पास पाया जाता है, लेकिन यह अधिक मात्रा में कम आय वर्ग के घरों के पास पाया जाता है। जैसे कि 90 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के, 81 प्रतिशत कम आय वर्ग के घरों के पास और 62 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के घरों के आसपास औद्योगिक व्यापारिक अपशिष्ट पाया जाता है क्योंकि ये घर नगर के पुराने बसे क्षेत्रों में हैं और लगभग नगर के लगभग मध्य भाग में हैं जहाँ कई प्रकार के छोटे उद्योग हैं। इन उद्योगों में तेल बनाने का उद्योग, बीड़ी उद्योग, प्लास्टिक उद्योग, तम्बाकू बनाने का उद्योग, मछली पालन, पोलिथीन बनाने का उद्योग, जड़ी बूटी का उद्योग (आयुर्वेद उद्योग) प्रमुख हैं। ये सभी उद्योग विशाल मात्रा में अपशिष्ट विसर्जित करते हैं। मछली पालन व कपड़े सिलने का काम यहाँ पर मुसलमान ही करते हैं।

जौनपुर नगर

विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों के अनुपयोगी ठोस अपशिष्ट 1999



इन उद्योगों के कर्मचारी औद्योगिक गन्दगी होने के बावजूद भी आसपास ही निवास करते हैं। 22 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के एवं 5 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के लोगों ने भी घर के पास औद्योगिक व्यापारिक अपशिष्ट के जमा होने के बारे में बताया क्योंकि उनके पास स्वयं के उद्योग या व्यापार हैं। ये लोग उद्योग या व्यापार घर के प्रथम तल पर लगाते हैं और स्वयं निवास दूसरे या तीसरे तल पर करते हैं। लगभग 78 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के एवं 94 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के घरों ने बताया कि उनके घरों के आसपास औद्योगिक व्यापारिक अपशिष्ट नहीं पाया जाता है क्योंकि ये लोग इन क्षेत्रों से दूर नगर के बाहरी क्षेत्र में रहते हैं। ये लोग बाजारी क्षेत्र एवं अति व्यस्त क्षेत्रों में रहना पसंद नहीं करते हैं।

नगर पालिका द्वारा कूड़ा करकट का उठाया जाना :-

नगर पालिका का यह मुख्य कर्तव्य है कि घरों से कूड़े जो सार्वजनिक गलियों में फेंके दिये जाते हैं उन्हें निरन्तर हटाया जाय। लेकिन नगर पालिका के कर्मचारियों की अनियमितता के कारण कुछ धनी घरों के लोग निजी, व्यक्तिगत मजदूरों से सफाई करवाते रहते हैं जिससे मुहल्ला साफ सुथरा बना रह सके। लेकिन ये व्यक्तिगत मजदूर भी नियमित नहीं आते हैं। सारणी 4.6 और प्लेट 4.5 में नगर पालिका द्वारा चयनित घरों से कूड़ा उठाने की स्थिति को दर्शाया गया है। सर्वेक्षण के दौरान यह पाया गया कि 74 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के, 47 प्रतिशत कम आय वर्ग के घरों एवं 35 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के घरों से कूड़ा नगर पालिका द्वारा नहीं उठाया जाता है। इसके कई कारण हैं जैसे कर्मचारियों का कम संख्या में होना उनके पास कोई वाहन का न होना और अपने कर्तव्य के प्रति रूचि का न होना भी है। जबकि 64 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के, 84 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के एवं 82 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के घरों ने बताया कि कूड़ा नगर पालिका के कर्मचारियों द्वारा उठाया जाता है। कूड़ा कर्मचारियों द्वारा दो चरण में फेंका जाता है। पहले चरण में घरों से कूड़े उठाये जाते हैं और सड़क पर जहाँ कूड़ा एकत्रित होता है वहाँ फेंके जाते हैं। द्वितीय चरण में नगर पालिका के कर्मचारी सड़क के कूड़े के ढेर को खेतों तक ले जाते हैं। इस प्रकार नगर पालिका के कर्मचारी कुछ समय के अन्तराल पर आकर सड़क साफ करते हैं एवं नाली साफ करते हैं।



प्लेट 4.6 मुहल्ला वाजिदपुर निवासी निम्न आय वर्ग के लोगों द्वारा सड़क के किनारे कहीं भी कूड़ा विसर्जन का दृश्य।



प्लेट 4.7 परमानतपुर के पूर्वी भाग में वाई पास सड़क के निकट पानी निकासी के लिए बने नाले में अनाधिकृत रूप से बिना नक्शा पास कराये हो रहे मकान निर्माण का दृश्य।

सारणी 4.6 जौनपुर नगर के चयनित घरों का, बाहर से सिटी बोर्ड द्वारा कूड़ा करकट उठाये जाने के आधार पर वर्गीकरण (प्रतिशत में)

आय समूह	उठाया जाता है	नहीं उठाया जाता है	योग
अत्यधिक कम	25.79	74.21	100.00
कम	52.30	47.70	100.00
मध्यम	64.56	35.44	100.00
उच्च	84.66	15.34	100.00
अति उच्च	82.67	17.33	100.00
योग	62.00	38.00	100.00

स्रोत—व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

कूड़े के ढेर को सिटी बोर्ड के कर्मचारी ठेले पर लादते हैं और दो भैंस इसे खींचते हैं। कुछ सुसज्जित सम्भ्रान्त मुहल्लों में व्यक्तिगत कूड़ा उठाने वाले ढेले या गाड़ी होती है जिससे नियमित सफाई करवाई जाती है।

कूड़ा करकट उठाये जाने की बारम्बारता :-

सारणी 4.7 और प्लेट 4.5 में चयनित घरों से कूड़ा करकट उठाये जाने की

बारम्बारता को दिखाया गया है।

सारणी 4.7 जौनपुर नगर के चयनित घरों से कूड़ा करकट उठाये जाने की बारम्बारता (1999) (प्रतिशत में)

आय समूह	प्रतिदिन	सप्ताह में दो बार	सप्ताह में एक बार	महीने में एक बार	योग
अत्यधिक कम	—	—	10.06	89.94	100.00
कम	—	—	17.31	82.69	100.00
मध्यम	—	12.87	69.41	17.72	100.00
उच्च	42.73	46.84	9.04	1.39	100.00
अति उच्च	72.27	22.77	4.96	—	100.00
योग	23.00	16.50	22.15	38.34	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

सारणी के अनुसार 89 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के, 82

प्रतिशत कम आय वर्ग के एव 17 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के घरों से कूड़ा उठाये जाने की बारम्बारता महीने में एक बार है या कभी-कभी उससे भी अधिक समय हो जाता है। कर्मचारियों के आने की बारम्बारता कम होने के दो मुख्य कारण हैं प्रथम कर्मचारियों की संख्या का कम होना, दूसरा कर्मचारियों का कर्तव्य निर्वाह के प्रति रुचि का न होना है। ऐसी स्थिति मुख्य रूप से नगर के पुराने बसे क्षेत्रों में देखी गयी जहाँ अधिकतर मुस्लिम लोग रहते हैं जैसे उर्दू बाजार, ताडतला एव मुफ्ती मुहल्ला आदि में। ये सभी मुहल्ले मुसलमान बहुल हैं। सिटी बोर्ड के कर्मचारी जहाँ सफाई के लिए जाते हैं वहाँ के निवासियों से अलग से सफाई के पैसे लेते हैं जबकि सरकारी आय भी उन्हें मिलती है। कहा जा सकता है कि ये लोग सरकारी तनखाह से अधिक निजी तौर पर जाकर सफाई करके रुपये एकत्रित कर लेते हैं। नियमित कूड़ा उठाये जाने की बात 42 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के एव 72 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के घरों ने बताया। मध्यम आय वर्ग के 70 प्रतिशत घरों ने बताया कि कूड़ा सप्ताह में एक बार उठाया जाता है। घरों से कूड़ा यदि सप्ताह से अधिक समय तक उठाया न जाय तो स्वास्थ्य सम्बन्धी बीमारियाँ फैलने का जोखिम रहता है। घरों के बाहर फेंके अधिक दिनों तक इकट्ठा कूड़े के ढेर जानवरों जैसे सूअर, गाय, कुत्तों, भैसों को आकर्षित करते हैं ये जानवर और भी गन्दगी फैलाते हैं जिससे इन मुहल्लों का पर्यावरण और भी बदतर हो जाता है।

चयनित घरों के कूड़ा करकट रखने के ढंग में देखा गया कि 77 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के 85 प्रतिशत कम आय वर्ग के और 32 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के घर कूड़े को घर के अन्दर खुले बर्तन में रखते हैं और ये कूड़े मुख्य रूप से सड़क के किनारे ही फेंके जाते हैं, इनके कारण इन आस-पास के घरों में रसोई कक्ष एव शयन कक्ष में मक्खी मच्छरों का प्रकोप अधिक बना रहता है। जबकि दूसरी तरफ 65 प्रतिशत उच्च आय वर्ग घर एवं 89 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के घर कूड़े को बंद बर्तन में ही रखते हैं एवं उनका विसर्जन सुरक्षित कूड़ा रखने के स्थान पर करते हैं। अत्यधिक कम आय वर्ग के 85 प्रतिशत, कम आय वर्ग के 82 प्रतिशत व मध्यम आय वर्ग के 72 प्रतिशत घरों के मुहल्ले में कूड़ा सर्वत्र बिखरा हुआ, विशाला मात्रा में पाया गया। इन कम आय वर्ग के घरों के आसपास औद्योगिक

व्यापारिक अपशिष्ट भी पाया गया। बहुत कम ही उच्च आय वर्ग के घरों ने आसपास औद्योगिक व्यापारिक अपशिष्ट होने की बात बतायी। यह आमतौर पर देखा गया कि कम आय वर्ग के घरों से कूड़ा उठाये जाने की बारम्बारता महीने में एक बार है जबकि उच्च आय वर्ग के घरों के मुहल्ले से कूड़ा सिटी बोर्ड कर्मचारियों द्वारा निजी कर्मचारियों द्वारा प्रतिदिन उठावा लिया जाता है। उपर्युक्त वर्णन यह दिखाता है कि कम आय वर्ग के घरों के लोग गन्दे मुहल्लों में रहते हैं।

घरों में मक्खी मच्छर का प्रकोप :-

पर्यावरण को प्रदूषित करने में मक्खी मच्छर की बहुत महत्वपूर्ण भूमिका होती है और ये आसानी से बीमारियों को फैलाने के जनक होते हैं। नगर के लोग अपने स्वास्थ्य को इन मक्खी मच्छरों व कीटाणुओं से बचाने के लिए विभिन्न उपाय अपनाते हैं क्योंकि इस नगर में मक्खी मच्छर के पनपने की सर्वाधिक उपयुक्त दशाये पायी जाती है जैसे घरों के बाहर खुले कूड़ा करकट खुले नाले, व अवरोधित जाम नालियाँ, अधिक दिनों से एकत्रित सड़क के किनारे के कूड़े जिसमें मल भी फेंके जाते हैं। घर के बाहर जल जमाव आदि। मच्छरों से फैलने वाली बीमारियों में मलेरिया से पीड़ित लोग बहुत आमतौर पर देखे जा सकते हैं जबकि चूहे, चपड़े, खटमल, मक्खी भी विभिन्न स्वास्थ्य सम्बन्धी समस्या खड़ी करते हैं। इन कीटाणुओं से बचने के लिए लोगों को विभिन्न उपाय अपनाने चाहिए परन्तु ये उपाय महंगे होने के कारण उच्च आय वर्ग ही इन्हें अपनाता है। मच्छर भगाने वाली अगरबत्ती एवं चूहा मारने वाले जहर का उपयोग कम आय वर्ग के लोग भी करते हैं। कुछ लोग इनसे बचने के लिए शरीर पर विशेष प्रकार का साबुन या क्रीम भी लगाते हैं।

जैसा कि ऊपर बताया गया है कि मच्छर मक्खी विभिन्न प्रकार से पर्यावरण को प्रदूषित करते हैं नगर में पानी का जमाव मच्छरों को और भी फैलाता है। कुछ समय पहले नगर में तथा नगर के आसपास डेंगू ज्वर बहुत तीव्रता से फैला हुआ था। यह ज्वर विशेष प्रकार के मच्छरों के काटने से फैलता है। ये मच्छर जहाँ खुला पानी रखा हो वहाँ उत्पन्न होते हैं इस प्रकार इस नगर में जगह-जगह पानी एकत्र होने से इन मच्छरों के उत्पन्न होने की उपयुक्त दशाये पायी जाती है। घर के आसपास के नाले तालाब से इन मच्छरों से फैलने वाली बीमारी

का जोखिम बना रहता है। पिछले समय जब यहा डेगू ज्वर फैला था तो एक महीने में इस नगर में 60 व्यक्ति मर गये थे। महामारी फैलाने के जनक इन मच्छरो के दुष्प्रभाव से बचने के लिए सभी घरों के लोग भोजन और घर का पर्यावरण उचित बनाने के लिए विभिन्न प्रकार के उपाय अपनाते हैं। घरों में कीटाणुओं के दुष्प्रभाव के बारे में जानकारी लेते समय निम्न बातों का ध्यान में रखा गया—घर में कीड़े मकोड़े, मक्खी, मच्छर, चूहे, चपड़े सभी पाये जाते हैं अथवा नहीं पाये जाते हैं, घर में उपयुक्त रोशनदान है अथवा नहीं है, कीड़े मकोड़े मच्छरों से बचाव के लिए कौन से उपकरण प्रयोग में लाये जाते हैं (पम्पकैन, मच्छरदानी, मच्छर भगाने वाली अगरबत्ती, सरकार की तरफ से दिये जाने वाले कुछ उपाय प्रयुक्त होते हैं अथवा इनमें से किसी का भी प्रयोग नहीं होता।) कमरों व रसोई घर में दवाओं का छिड़काव होता है अथवा नहीं। इस प्रकार के सभी आकड़े व्यक्तिगत क्षेत्र सर्वेक्षण द्वारा एकत्र किये गये।

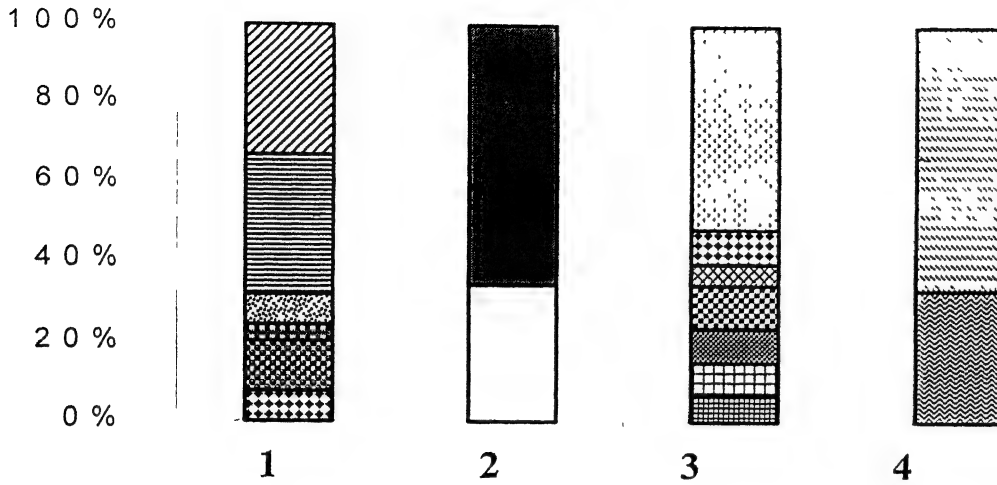
सारणी 4.8 जौनपुर नगर के सम्पूर्ण चयनित घरों में कीड़े मकोड़े एवं मक्खी मच्छर का प्रकोप (1999) (प्रतिशत में)

	घर में कीट पतंग व मक्खी मच्छर	प्रतिशत
1 घर में कीट पतंग एवं मक्खी मच्छर	1 मक्खी केवल	7.52
	2 मच्छर	10.21
	3 चूहे/चुहियों	7.15
	4 चपड़े	7.03
	5 सभी	35.70
	6 कुछ भी नहीं	32.39
2 घर में रोशन दान	1 है	34.34
	2 नहीं है	65.66
3 इन कीट पतंग मक्खी मच्छर से बचने के उपयोग में लाये जाने वाले उपाय	1 पम्प कैन	7.18
	2 हाथ से दवाओं का छिड़काव	7.81
	3 मच्छर रोधी अगरबत्ती का प्रयोग	8.54
	4 मच्छरदानी	10.99
	5 अन्य व्यक्तिगत उपाय	5.05
	6 सरकार द्वारा किये गये उपाय	8.78
	7 कुछ भी नहीं	51.65
4 कमरों एवं रसोई में मशीन से दवाओं का छिड़काव	1 होता है	33.25
	2 नहीं होता है	66.75

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

जौनपुर नगर

सम्पूर्ण चयनित घरों में कीटाणु व मक्खी मच्छर का प्रभाव 1999



1 घर में कीटाणु, मक्खी मच्छर की उपस्थिति

2 घर में खिडकी एवं रोशनदान

मक्खी	
मच्छर	
चूहे/चुहियों	
चपडे	
सभी	
कुछ भी नहीं	

है	
नहीं	

3 मक्खी मच्छर कीट आदि से बचाने हेतु प्रयोग में लाये जाने वाले उपकरण

4 कमरे एवं रसोई घर में मशीन से छिडकाव

पम्प कैन	
हाथ से दवाओ का छिडकाव	
मच्छर रोधी अगरबत्ती	
मच्छरदानी	
अन्य व्यक्तिगत उपाय	
सरकार द्वारा किये गये उपाय	
कुछ भी नहीं	

छिडकाव होता है	
छिडकाव नहीं होता है	

स्रोत - व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

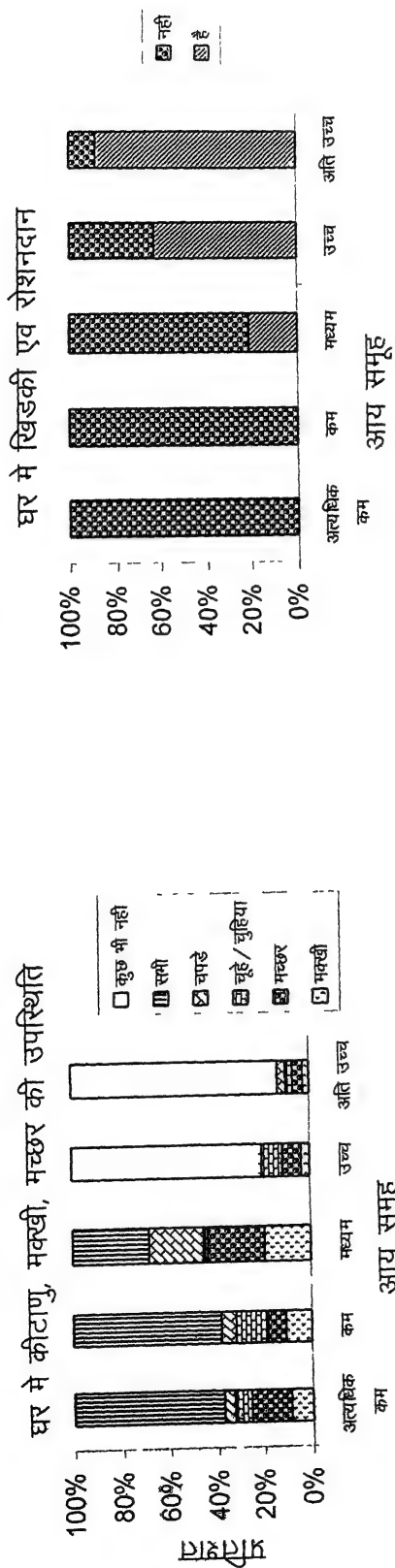
सम्पूर्ण 1580 चयनित घरों में से अधिकांश घरों में चूहे मक्खी मच्छर कीड़े मकड़े चपड़े सभी पाये जाते हैं। सारणी 4.8 और प्लेट 4.8 में दर्शाया गया है कि लगभग 34 प्रतिशत घरों में मक्खी, मच्छर चूहे चपड़े सदैव ही रहते हैं। लेकिन लगभग 32 प्रतिशत घरों ने बताया कि उनके घर में इनमें से कुछ भी नहीं पाया जाता है। वैसे पूर्णतः ऐसा होना लगभग नामुमकिन है। लगभग 65 प्रतिशत घरों में किसी प्रकार का रोशनदान नहीं है। कुल चयनित घरों में से आधे घरों ने बताया कि मक्खी मच्छरों व कीट से बचने के लिए वे किसी भी प्रकार के उपकरण का प्रयोग नहीं करते हैं तथा रसोई घर व कमरों में दवाओं का छिड़काव नहीं करते हैं। जबकि अन्य लोग किसी न किसी प्रकार का व्यक्तिगत उपाय अपनाते हैं।

चयनित घरों में कीड़े मकोड़े एवं मक्खी मच्छर :-

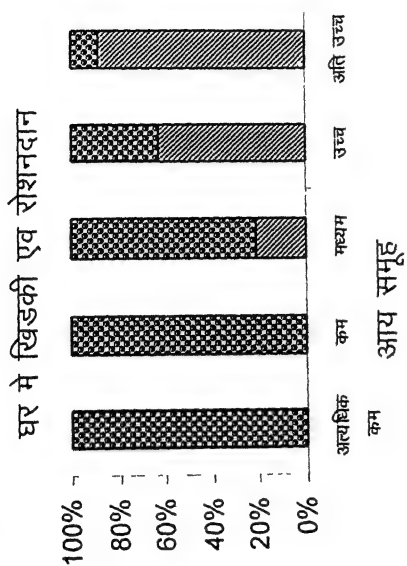
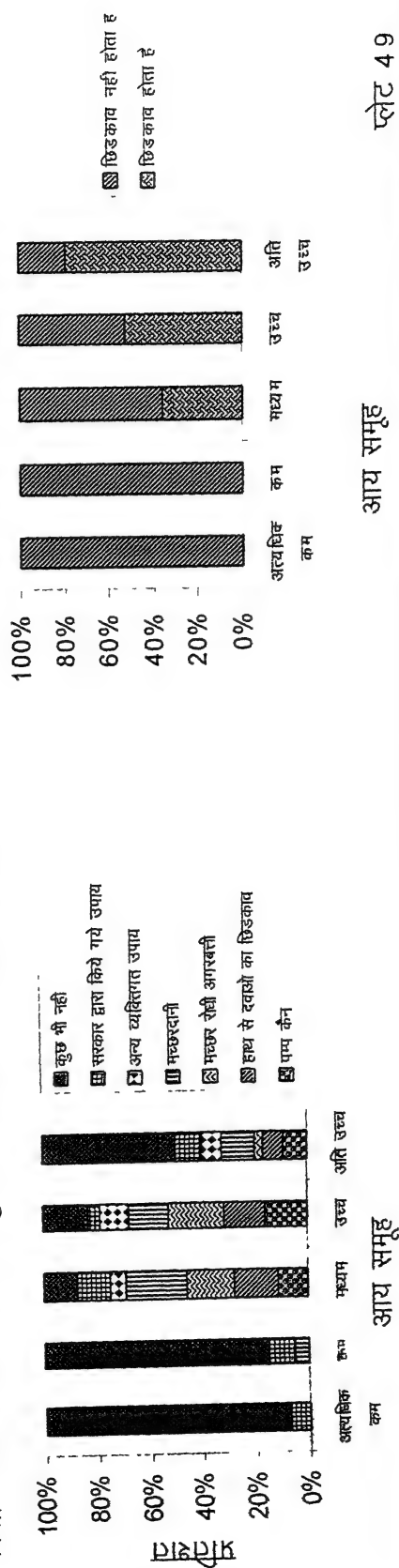
सभी प्रकार के कीट, मक्खी, मच्छर, चूहे, चुहिया, चपड़े सभी घरों में पाये जाते हैं लेकिन उच्च आय वर्ग के कुछ घरों ने बताया कि उनके घर में इनकी मात्रा नगण्य है। सारणी 4.9 और प्लेट 4.9 में विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों में कीड़े मकोड़े मक्खी मच्छर की उपस्थिति तथा अनुपस्थिति को दिखाया गया है। यह पाया गया कि 62 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के 55 प्रतिशत कम आय वर्ग के एवं 50 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के घरों में सभी प्रकार के कीड़े मकोड़े, मक्खी मच्छर बड़ी संख्या में पाये जाते हैं। इसका कारण घर के आसपास का खराब पानी का अपवाह, कूड़ा खुले रूप में रखना, तथा जगह-जगह जाम नालियाँ हैं जिनमें मच्छर उत्पन्न होते हैं। और पनपते हैं। आमतौर पर लोग मच्छरों की कल्पना बरसात के दिनों में करते हैं लेकिन इस नगर में खराब पानी के अपवाह तत्र के कारण व खुली जाम नालियों के कारण मच्छर वर्षभर लगते हैं और न केवल गरीब परिवार में अपितु धनी घरों में भी सभी उपाय के बावजूद मच्छर लगते हैं। उपयुक्त सफाई की व्यवस्था न होने पर (विशेषकर शौचालय की) मक्खी भी बहुत आम तौर पर देखी जाती है जो रसोई के आसपास घूमती रहती है। मक्खियाँ मुख्यतः धनी घरों में कम पायी जाती हैं। मक्खियाँ विभिन्न प्रकार के रसायन परिवहित करती हैं और खाने-पीने की चीजों पर बैठकर उन्हें संक्रमित कर देती हैं ये भोजन करके मनुष्य सीधे पेट सम्बन्धी बीमारियों से पीड़ित हो जाता है।

जौनपुर नगर

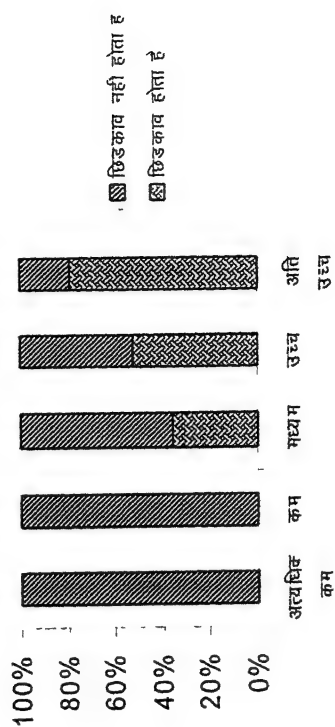
विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों में कीटाणु व मक्खी एवं रोशनदान 1999



मक्खी मच्छर आदि से बचाव हेतु प्रयोग में लाये जाने वाले उपकरण



कमरो एवं रसोई घर में मशीन से छिड़काव



प्लेट 49

कम आय वर्ग एव उच्च आय वर्ग के घरों में यह मुख्य अन्तर देखा जा सकता है कि कम आय वर्ग के शौचालय एव रसोईघर में बहुत मक्खिया पायी जाती है। जबकि उच्च आय वर्ग में सफाई के कारण ये कम पायी जाती है या नहीं पायी जाती। जौनपुर नगर में मच्छर अधिक संख्या में कचहरी सडक पर पाये जाते हैं क्योंकि यहाँ पर कूड़ा खुला ढेर में सडक के किनारे पड़ा रहता है एव इस क्षेत्र में जल जमाव भी निरन्तर बना रहता है। सब्जी मण्डी, ओलन्दगज, मछरहट्टा में भी गन्दगी से मक्खी मच्छर विशाल मात्रा में पाये जाते हैं। लेकिन नगर के पुराने बसे आवास जो अपेक्षाकृत ऊँची भूमि पर बने हैं वहाँ जल जमाव की समस्या नहीं होती है अतः वहाँ पर मच्छर बहुत कम पाये जाते हैं परन्तु मक्खिया वहाँ पर भी आम हैं।

सारणी 49 जौनपुर नगर के चयनित घरों का मक्खी, मच्छर के प्रकोप की दृष्टि से वर्गीकरण (1999) (प्रतिशत में)

आय समूह	मक्खी	मच्छर	चूहे/चुहिया	चपडें	सभी	कुछ भी नहीं	योग
अत्यधिक कम	880	16.98	660	5.03	62.59	—	100.00
कम	989	6.71	12.36	5.65	65.30	—	100.00
मध्यम	12.62	15.53	5.83	15.53	50.49	—	100.00
उच्च	3.83	7.39	7.95	5.48	—	75.35	100.00
अति उच्च	2.48	4.45	2.98	3.46	—	86.63	100.00
योग	752	10.21	7.15	7.03	35.70	32.39	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

जौनपुर नगर में मलेरिया फैलाने वाले एनाफिलीज मच्छर बड़ी संख्या में पाये जाते हैं। ये स्वास्थ्य सम्बन्धी विभिन्न समस्याओं को उपस्थित करते हैं। मलेरिया खराब पानी के अपवाह के कारण घर के आसपास जल जमाव में पनपे मच्छर के कारण होता है। घरों में भी पानी यदि खुला रखा जाता है तो पीत ज्वर, डेगू आदि का कारण बनता है। चुहिया/चूहे, चपडे, झींगुर, अधिकतर अत्यधिक कम आय वर्ग व कम आय वर्ग के घरों में अधिक संख्या में

पाये जाते हैं। ये लोग अधिकतर झुग्गी झोपड़ी में रहते हैं। इन कीड़े मकोड़ों के कारण कम आय वर्ग के अधिकतर सदस्य किसी न किसी बीमारी से ग्रसित रहते हैं। चूहे चुहिया 6 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के, व 12 प्रतिशत कम आय वर्ग के घरों में बड़ी संख्या में पाया जाना बताया गया। नगर के वातावरण में चूहे अच्छी प्रकार से समायोजन कर लेते हैं और कम अधिक मात्रा में सभी घरों में पाये जाते हैं। परन्तु इस नगर में चूहे पुराने बसे आवास तथा बाहरी छोरों पर अधिक संख्या में पाये जाते हैं। ये चूहे अधिक मात्रा में अनाज खा जाते हैं, दीवारों में छिद्र बना देते हैं भोजन संक्रमित कर देते हैं। और लम्बे समय तक घर में बने रहने के कारण भयंकर बीमारी फैलाते हैं चूहे खतरनाक बीमारी प्लेग के जनक होते हैं। कुछ साल पहले गुजरात के सूरत शहर में प्लेग महामारी के रूप में फैला था तो एक ही दिन में लगभग 500 लोग काल कवलित हो गये थे। चपड़े व झींगुर भी विभिन्न प्रकार के रसायन परिवहित करते हैं इनसे भी विभिन्न प्रकार के रोगों को बढ़ावा मिलता है। खाना बनाने वाले स्थान में चपड़े घूमते रहते हैं और खाद्य सामग्री के सम्पर्क में आने से रोग के कीटाणु आसानी से जनजीवन को प्रभावित करते रहते हैं। इस प्रकार मनुष्य चपड़ों के कारण भी पेचिश, डायरिया, अतिसार आदि भयानक रोगों से ग्रसित हो जाते हैं। चपड़ों का पाया जाना मध्यम आय वर्ग के घरों में अधिक बताया गया (15.42 प्रतिशत)। चपड़े व झींगुर ध्वनि प्रदूषण भी करते हैं और दुर्गन्ध भी फैलाते हैं।

रोशनदान एवं खिड़की का प्रयोग :-

रोशनदान और खिड़कियाँ मच्छरों मक्खियों के प्रकोप से बचाने में सहायक होते हैं। सारणी 4.10 और प्लेट 4.9 में जौनपुर नगर के चयनित घरों में रोशनदान एवं खिड़की की उपस्थिति एवं अनुपस्थिति को दिखाया गया है। सर्वेक्षण के दौरान यह पाया गया कि अत्यधिक कम आय वर्ग व कम आय वर्ग के घरों में कोई भी रोशनदान एवं खिड़की नहीं पायी जाती है। इसका कारण इनकी खराब आर्थिक स्थिति है इनके पास एक ही कमरे का घर होता है। और कुछ घरों में दरवाजा भी नहीं लगा हुआ है इसलिए इनके घर में रोशनदान और खिड़की होने का सवाल ही नहीं होता है। मध्यम आय वर्ग के 79 प्रतिशत, उच्च आय वर्ग के 37 प्रतिशत

प्रतिशत व अति उच्च आय वर्ग के 11 प्रतिशत घरों में भी रोशनदान एवं खिड़की नहीं पाये गये क्योंकि इनके घर बहुत पुराने बने हुए हैं और नक्शे से नहीं बने हैं इनमें ऐसी भी व्यवस्था नहीं होती कि रोशनदान, खिड़की बनायी जा सके। जबकि दूसरी तरफ 20 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के, 62 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के व 88 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के घर बहुत अच्छी तरह से बने हुए हैं व नये हैं जिनमें पर्याप्त रोशनदान व खिड़कियाँ बनी हुयी हैं।

सारणी 4 10 जौनपुर नगर के चयनित घरों का उपयुक्त रोशनदान की दृष्टि से वर्गीकरण (1999) (प्रतिशत में)

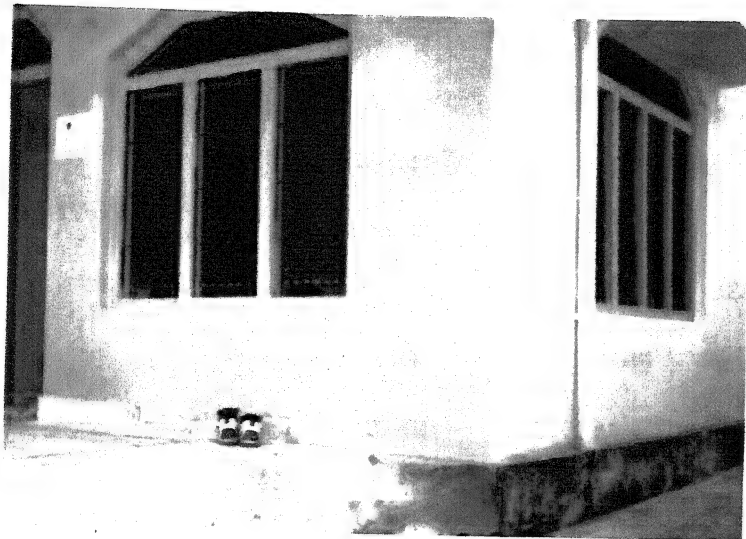
आय समूह	है	नहीं है	योग
अत्यधिक कम	—	100 00	100 00
कम	—	100 00	100 00
मध्यम	20 87	79 13	100 00
उच्च	62 74	37 26	100 00
अति उच्च	88 12	11 88	100 00
योग	34 34	65 66	100 00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

ये घर ठीक प्रकार से पूर्व नियोजन करके बनाये गये लगते हैं अतः इनमें दरवाजे खिड़की, रोशनदार सर्वाधिक उचित तरीके से बने हुए होते हैं।

मक्खी, मच्छर, कीड़े-मकोड़े से बचाव के लिए अपनाये गये उपाय :-

चयनित घरों के उत्तरदाता मक्खी मच्छर कीड़े-मकोड़े से होने वाली समस्याओं पर अधिक ध्यान नहीं देते। सरकार की तरफ से भी इस नगर में पर्यावरण स्वच्छ रखने के लिए पर्याप्त उपाय नहीं किये जाते हैं। विशेषकर मच्छरों से बचने के लिए सभी घरों में कुछ न कुछ उपाय किये जाते हैं। सम्पन्न घरों में व कम आय वर्ग के घरों में इनसे बचने के लिए अपनाये गये उपाय भिन्न होते हैं।



प्लेट 4.10 मुहल्ला वाजिदपुर में उच्च आय वर्ग का हवादार आवास।



प्लेट 4.11 मुहल्ला परमानतपुर में कम आय वर्ग का एक कमरे का मकान जिसमें कोई खिड़की व रोशनदान नहीं है।

सारणी 4.11 जौनपुर नगर के चयनित घरों में मक्खी, मच्छर, कीट आदि के बचाव हेतु प्रयोग में लाये जाने वाले उपकरण (प्रतिशत में)

आय समूह	पम्प कैन हाथ से दवाओ का छिडकाव	मच्छर रोधी अगरबत्ती	मच्छरदानी	अन्य उपाय	सरकारी प्रयास	कुछ भी नहीं
अत्यधिक कम	—	—	—	—	7.55	92.45
कम	—	—	4.94	—	9.89	85.16
मध्यम	11.40	15.77	18.44	22.82	6.32	12.87
उच्च	15.62	15.89	20.83	14.79	11.50	4.10
अति उच्च	8.92	7.42	3.46	12.38	7.43	9.40
योग	7.18	7.81	8.54	10.99	5.05	8.78

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

सारणी 4.11 और प्लेट 4.9 में चयनित घरों के अन्दर मक्खी मच्छर से बचाव के लिए अपनाये गये उपाय को दिखाया गया है। इन उपायों में पम्पकैन दवाओं का छिडकाव, मच्छर अवरोधी अगरबत्ती का प्रयोग, मच्छरदानी व अन्य व्यक्तिगत उपाय व कुछ सरकारी प्रयास भी हैं। अत्यधिक कम आय वर्ग व कम आय वर्ग के घरों में इनसे बचाव के लिए सर्वथा कोई भी उपाय नहीं अपनाये जाते केवल कम आय वर्ग के कुछ घरों के मच्छरदानी के प्रयोग को छोड़कर जिसे रात में बाध कर सोना उनकी मजबूरी होती है क्योंकि मच्छर बहुत अधिक सख्या में पाये जाते हैं। मक्खी मच्छर से बचने के लिए सरकारी प्रयास सभी आय वर्ग के घरों तक पहुँचाने का प्रयास होता है। इनकी तरफ से आमतौर पर डी डी टी का छिडकाव होता है। डी डी टी का छिडकाव बहुत प्रभावशाली होता है क्योंकि इससे मक्खी मच्छर तुरन्त मर जाते हैं व कुछ समय तक पुनः नहीं पनपने पाते हैं। पम्पकैन और एरोसोल का प्रयोग उच्च आय वर्ग के घरों में अधिक होता है। पम्पकैन में प्रयुक्त होने वाले रसायन महंगे होते हैं। एरोसोल का प्रयोग भी खर्चीला होता है, अतः उच्च आय वर्ग में ही इसका उपयोग किया जाता है। इनमें

प्रयुक्त रसायनों से घर में वायु प्रदूषण भी थोड़ी बहुत मात्रा में होता ही है लेकिन एरोसोल के प्रयोग से कोई महत्वपूर्ण दुष्प्रभाव लोगों के स्वास्थ्य पर नहीं पाया जाता है जबकि लम्बे समय तक पम्पकैन का प्रयोग किये जाने से उससे सम्बन्धित समस्याएँ पायी जा सकती हैं।

सर्वाधिक आमतौर पर मच्छरों से बचने के लिए मच्छरदानी का प्रयोग लोगों द्वारा किया जाता है। मध्यम आयु वर्ग के 22 प्रतिशत, उच्च आयु वर्ग के 14 प्रतिशत व अति उच्च आयु वर्ग के 12 प्रतिशत घरों ने बताया कि वे मच्छरदानी का प्रयोग अवश्य करते हैं। बाजार में मच्छरदानी के बढ़े हुए अधिक मूल्य के कारण निम्न आयु वर्ग के लोग इसे नहीं खरीदते हैं। मच्छर अवरोधी अगरबत्ती और टिकिया का प्रयोग भी उच्च आयु वर्ग के घरों में बहुतायत में होता है। इस प्रकार की अगरबत्ती एवं टिकिया निश्चित रूप से वायु प्रदूषण को बढ़ाते हैं एवं इससे स्वास्थ्य सम्बन्धी कठिनाई भी होती देखी गयी है परन्तु लोग इस पर ध्यान नहीं देते हैं और इसका प्रयोग बहुत आमतौर पर होता है। उत्तरदाताओं ने इनसे होने वाली किसी प्रकार की कठिनाई के बारे में नहीं बताया। परन्तु डाक्टरों का कहना है कि इनके प्रयोग लम्बे समय तक होने से स्वास्थ्य सम्बन्धी महत्वपूर्ण कठिनाईयाँ उपस्थित हो सकती हैं। अन्य व्यक्तिगत उपाय भी मक्खी मच्छर से बचने के लिए अपनाये जाते हैं जैसे प्राइवेट सस्थाओं को पैसे देकर दवाओं का छिड़काव करवाना जिससे कृमि हत्या तुरन्त हो जाती है व कुछ समय तक मच्छर नहीं पनपते हैं। उच्च आयु वर्ग के भी कुछ घर (17 प्रतिशत) एवं अति उच्च आयु वर्ग के 51 प्रतिशत घरों में भी मच्छर से बचने के लिए किसी प्रकार के उपकरण नहीं प्रयोग में लाये जाते क्योंकि इनके घर में खिड़कियाँ रोशनदान पर्याप्त मात्रा में पाये जाते हैं और ये अपेक्षाकृत स्वच्छ मुहल्ले में रहते हैं। जहाँ मक्खी मच्छर कम मात्रा में पाये जाते हैं। उच्च आयु वर्ग के कुछ लोग घर में फिनायल रखते हैं और मक्खी भगाने के लिए फिनायल से धुलाई जगह विशेष की कर देते हैं। फिनायल कुछ ही मात्रा में, पानी में मिलाकर प्रयुक्त किया जाता है। इस प्रकार हम देख सकते हैं कि उच्च आयु वर्ग के घरों में मक्खी, मच्छर भगाने के लिए किसी न किसी प्रकार के उपाय अवश्य अपनाये जाते हैं।

रसोईघर एवं कमरों में दवाओं का छिड़काव :-

सारणी 4.12 एवं प्लेट 4.9 में चयनित घरों के कमरों एवं रसोई घर में

मशीन से दवाओं के छिड़काव को दिखाया गया है। यह देखा गया कि अत्यधिक कम आय वर्ग के व कम आय वर्ग के घरों में इस प्रकार का कोई छिड़काव नहीं होता है। इसके दो कारण हैं पहला, कृमि हत्या करने वाले ये स्प्रे महंगे होते हैं दूसरा ये लोग मक्खी मच्छर से होने वाली समस्याओं से अनभिज्ञ रहते हैं। लगभग 64 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के घरों में, 47 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के घरों में व 21 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के घरों की रसोई व कमरे में भी दवाओं को स्प्रे नहीं किया जाता, इसका मुख्य कारण उनका कम शिक्षित होना हो सकता है। जौनपुर नगर में बेगान स्प्रे का प्रयोग बहुत होता है। 35 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के लोग 53 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के लोग एवं 79 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के घरों की रसोई घर व कमरों में फिनायल से धुलाई होती है या अन्य कृमि हत्या करने वाले स्प्रे का प्रयोग होता है ये उपकरण घर के पर्यावरण को प्रदूषण भी करते हैं।

सारणी 4.12 जौनपुर नगर के चयनित घरों के कमरों में रसोई में मशीन से छिड़काव (1999) (प्रतिशत में)

आय समूह	छिड़काव होता है	छिड़काव नहीं होता है	योग
अत्यधिक कम	—	100 00	100 00
कम	—	100 00	100 00
मध्यम	35 44	64 56	100.00
उच्च	52 60	47 4	100 00
अति उच्च	78.21	21.79	100 00
योग	33 25	66 75	100 00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

सर्वेक्षण के दौरान विभिन्न आय वर्ग के सभी घरों ने बताया कि घर में मक्खी मच्छर कीड़े मकोड़े कम/अधिक मात्रा में पाये ही जाते हैं। ये अधिक से अधिक संख्या में कम आय वर्ग के घरों में पाये जाते हैं क्योंकि इन घरों में रोशनदान खिड़कियाँ अनुपस्थित रहते हैं और ये लोग कीटाणुओं से बचने के लिए कोई उपाय भी नहीं करते हैं। नगर पालिका

की तरफ से डी डी टी का छिड़काव अवश्य होता रहता है। किसी प्रकार के स्प्रे या फिनायल का प्रयोग महंगा होने के कारण कम आय वर्ग के घर इसे नहीं प्रयोग करते हैं।

भोजन का रख रखाव एवं प्रदूषण :-

लगभग सभी चीजे जो हम लोग खाते हैं प्रदूषित होती हैं। क्योंकि किसान भी अनाज उगाने में विभिन्न प्रकार के रसायन का छिड़काव करते हैं। भोजन के प्रदूषित हो जाने की सम्भावना तब भी अधिक होती है जब इसे साफ वातावरण में न पकाया जाय। ठीक तरह से रखा न जाय या बाजार से खरीदकर सीधे खाने में प्रयुक्त होने वाली चीजें हो, इससे भी भोज्य प्रदूषित रहता है। दूसरी तरफ गन्दी जगह में उगी सब्जियों के प्रयोग से भी भोजन प्रदूषित हो जाता है। बाजार में बिकने वाली त्वरित खाये जाने वाले भोज्य पदार्थ (फास्ट फूड) स्वास्थ्य पर प्रतिकूल असर डालते हैं। गन्दी जगह में उगने वाली सब्जिया यदि कच्ची खायी जाती है तो हानिकारक होती है। कई घरों में इस बात की अनभिज्ञता रहती है कि सब्जी को पकाने से पूर्व उसे अच्छी तरह से धोना (कई बार) आवश्यक होता है। घरों में आमतौर पर लोग पानी के स्वच्छ होने न होने पर चिन्तित होते हैं परन्तु सभी चीजें जो हम खाते हैं प्रदूषित हो सकती हैं जैसे रोटी, चावल, दाल, सब्जी, मीट, फल एवं यहा तक कि दूध भी जो बच्चों को भी नुकसान कर सकता है। हाल ही में शोध से यह बात सामने आयी है कि भारतीय जिस प्रकार का भोजन करते हैं वह लम्बे समय के बाद उनके स्वास्थ्य पर खराब असर के रूप में सामने आता है जिसमें लोग हृदय रोग, मस्तिष्क ज्वर, आत सम्बन्धी बीमारी लीवर का फेल होना एवं कैंसर हो जाने की सम्भावना व्यक्त करते हैं। बच्चे जो गाय भैंस का दूध पीते हैं वह भी शुद्ध हैं इसका निश्चय नहीं किया जा सकता क्योंकि जानवर गन्दी जगहों पर घूमते हैं और पोलिथीन कागज आदि खराब चीजे भी खाते हैं जिससे उनका दूध शुद्ध नहीं रह जाता। बच्चे बाजार में बिकने वाले पाउडर वाले दूध को ग्रहण करते हैं, वह भी उनके लिये ठीक नहीं रहता। इस प्रकार प्रदूषित भोजन करके हम लोग हल्के जहर का सेवन करते जाते हैं जिसका असर बाद में पड़ता है। भोजन पकाने के बाद उनका ठीक तरह से रख-रखाव एवं उचित समय पर ग्रहण करना भी आवश्यक होता है। इस अध्याय में यह बताया गया है कि चयनित घरों में भोजन पकने

के किन्ने समय बाद इसे ग्रहण किया जाता है। पके हुए भोजन को रखने का ढग क्या है। भोजन पकाने के लिए सशोधित तेल का प्रयोग होता है या असशोधित तेल का। त्वरित खाये जाने वाले भोज्य पदार्थों (Fast Food) का कितना प्रयोग होता है। इस प्रकार के सभी आकड़े व्यक्तिगत क्षेत्र सर्वेक्षण द्वारा एकत्रित किये गये।

सारणी 4 13 सम्पूर्ण चयनित घर में भोजन का रख-रखाव एवं प्रदूषण की स्थिति (1999)
(प्रतिशत में)

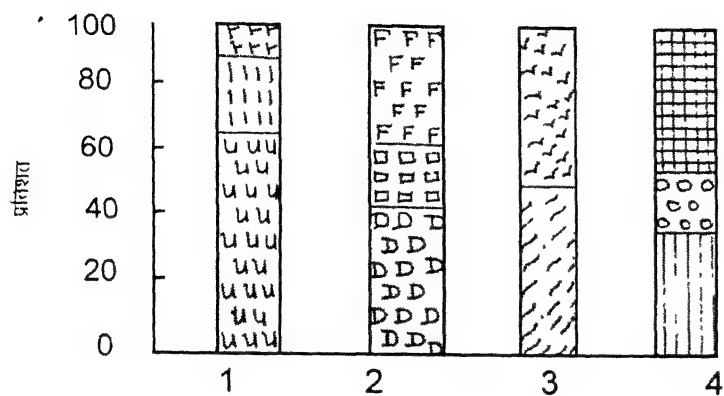
		प्रतिशत
1 भोजन करने का समय	1 पकने के तुरन्त बाद	66.49
	2 1-2 घटे बाद	24.67
	3 तीन घटे बाद	8.84
2 भोजन रखने का तरीका	1 खुले स्थान में	43.44
	2 खाना रखने वाली जाली में	24.21
	3 फ्रिज में	32.35
3 भोजन पकाने में प्रयुक्त तेल	1 सशोधित तेल में	49.80
	2 असशोधित तेल में	50.20
4 त्वरित खाये जाने वाले भोज्य पदार्थों की खरीददारी	1 गली की दुकान से	37.24
	2 बाजार से	17.95
	3 नहीं खरीदते हैं	44.80

स्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

सारणी 4 13 एवं चित्र 4 12 में जौनपुर नगर के सम्पूर्ण चयनित घरों में भोजन के रख-रखाव की स्थिति को दिखाया गया है। सर्वेक्षित सभी घरों में भोजन प्रतिदिन बनाया जाना बताया गया। अधिकतर घरों में प्रतिदिन दो या तीन बार भोजन बनता है परन्तु कम आय वर्ग के अधिकतर घरों में एक ही समय भोजन बनता है। एक ही समय भोजन पकने

जौनपुर नगर

सम्पूर्ण चयनित घरों में भोजन का रखरखाव 1999



1. भोजन करने का समय



पकने के तुरन्त बाद



एक या दो घंटे बाद



तीन घंटे बाद

2. भोजन रखने का स्थान



खुले स्थान में



खाना रखने वाली जाली में



फ्रिज में

3. भोजन पकाने के लिए प्रयुक्त तेल



सशाधित तेल में



असशाधित तेल में

4. तुरन्त खाये जाने वाले भोज्य पदार्थों की खरीद (Fast Food)



गली की दुकान से



बाजार से



नहीं खरीदते हैं।

स्रोत व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

से बाजार से त्वरित खाये जाने वाले भोज्य पदार्थों का प्रयोग बढ़ जाता है। 66 प्रतिशत घरों ने बताया कि वे लोग खाना पकने के तुरन्त बाद इसे ग्रहण करते हैं। 43 प्रतिशत लोग खाना बनाने के बाद इसे खुले ये रख देते हैं जबकि 32 प्रतिशत लोग इसे फ्रिज में रखते हैं। लगभग 50 प्रतिशत घरों में खाना बनाने के लिए असशोधित तेल का प्रयोग होता है। 55 प्रतिशत लोग त्वरित खाये जाने वाले भोज्य पदार्थ (Fast Food) भी खाते हैं जो पास की गली की दुकान में बिकता है और खराब गुणवत्ता वाला व सक्रामित होता है। कुछ लोग घर में ही पके हुए भोजन को पकने के तीन घंटे बाद खाते हैं जिससे इसकी गुणवत्ता खराब हो जाती है।

भोजन पकने के बाद इसे ग्रहण करने का समय :-

सारणी 4.14 एव प्लेट 4.14 में चयनित घरों में भोजन पकने के बाद इसे ग्रहण करने के समय को दिखाया गया है। भोजन पकने के बाद इसे ग्रहण करने का समय भोजन की गुणवत्ता को लेकर बहुत महत्वपूर्ण होता है क्योंकि बनाकर रखे गये भोजन यदि अधिक समय तक ग्रहण नहीं किये गये तो ये अपनी गुणवत्ता समाप्त कर लेते हैं और गर्मी के दिनों में तो बीमारी फैलने के कारण भी बन जाते हैं।

सारणी 4.14 जौनपुर नगर के घरों के सदस्यों का भोजन पकने के बाद भोजन करने का समय (1999) (प्रतिशत में)

आय समूह	भोजन पकने के बाद तुरन्त	एक या दो घंटे बाद	तीन घंटे बाद	योग
अत्यधिक कम	72.95	13.53	13.52	100.00
कम	71.02	19.78	9.20	100.00
मध्यम	38.83	45.88	15.29	100.00
उच्च	68.49	28.77	2.74	100.00
अति उच्च	81.18	15.35	3.47	100.00
योग	66.49	24.67	8.84	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

यह देखा गया है कि सभी आय वर्ग के अधिकतर घरों में भोजन पकने के बाद तुरन्त ग्रहण किया जाता है क्योंकि भोजन पकने के तुरन्त बाद खाया जाय तो बहुत स्वादिष्ट होता है। लेकिन 13 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के 9 प्रतिशत कम आय वर्ग के एवं 15 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के घरों ने बताया कि वे खाना बनने के तीन घंटे बाद खाना खाते हैं इस प्रकार वे भोजन की बहुत कम गुणवत्ता प्राप्त कर पाते हैं। क्योंकि यदि भोजन बनाके घंटों तक इसे रख दिया जाय तो इसमें कीट बैक्टीरिया उत्पन्न होने लगते हैं जो भोजन को खराब करने लगते हैं। उच्च आय वर्ग के भी 2 प्रतिशत और अति उच्च आय वर्ग के 3 प्रतिशत घरों ने बताया कि वे भोजन पकने के तीन घंटे बाद उसे ग्रहण करते हैं लेकिन उसकी गुणवत्ता उतनी खराब नहीं होती क्योंकि ये भोजन को थोड़ा ठण्डा होते ही रेफ्रिजरेटर में रख देते हैं जो खाने की गुणवत्ता को बनाये रखता है।

भोजन रखने का तरीका :-

सारणी 4 15 एवं प्लेट 4 13 में चयनित घरों में भोजन रखने के विभिन्न प्रकार के तरीकों को दिखाया गया है। इसमें कच्ची सब्जियाँ, कच्चे मीट, पके हुए भोज्य पदार्थ एवं अन्य खाने के सामान सम्मिलित हैं। मुख्य रूप से भोजन रखने के तीन प्रकार के तरीके अपनाये जाते हैं। या तो इन्हें पकाने के बाद जहाँ पकाते हैं वही ढककर रख देते हैं या भोजन रखने वाली जाली में इसे पकाने के बाद रखते हैं अथवा कुछ लोग रेफ्रिजरेटर में रखते हैं। सारणी 4 15 जौनपुर नगर के चयनित घरों के भोजन को रखने के स्थान की दृष्टि से वर्गीकरण (1999) (प्रतिशत में)

आय समूह	खुले स्थान में	खाना रखने की जाली में	रेफ्रिजरेटर में	योग
अत्यधिक कम	95.91	4.09	—	100.00
कम	76.67	23.33	—	100.00
मध्यम	38.83	40.78	20.39	100.00
उच्च	5.76	47.94	46.30	100.00
अति उच्च	—	49.5	95.05	100.00
योग	43.44	24.21	32.35	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

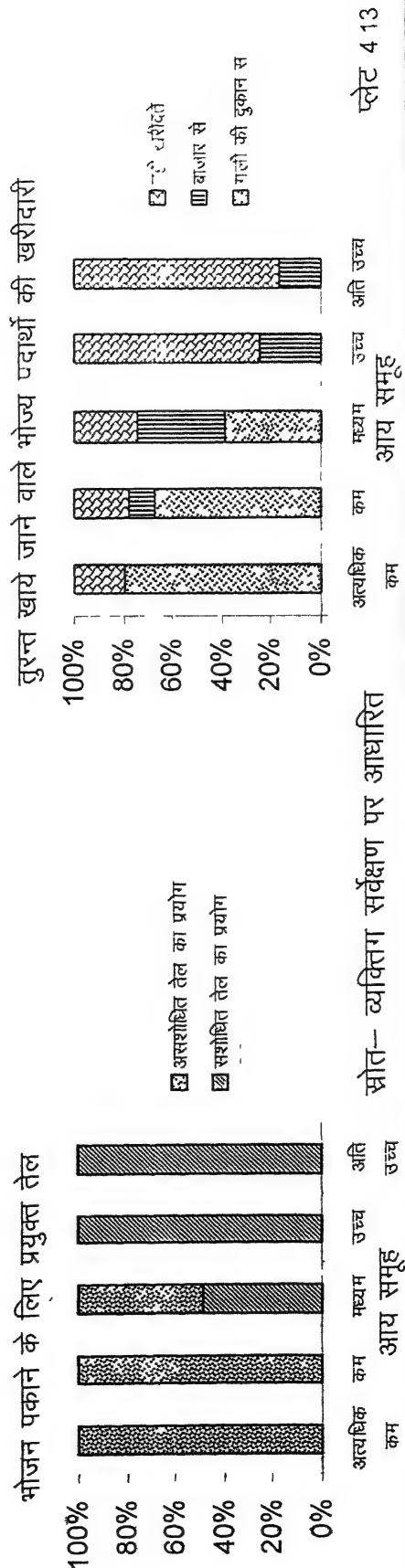
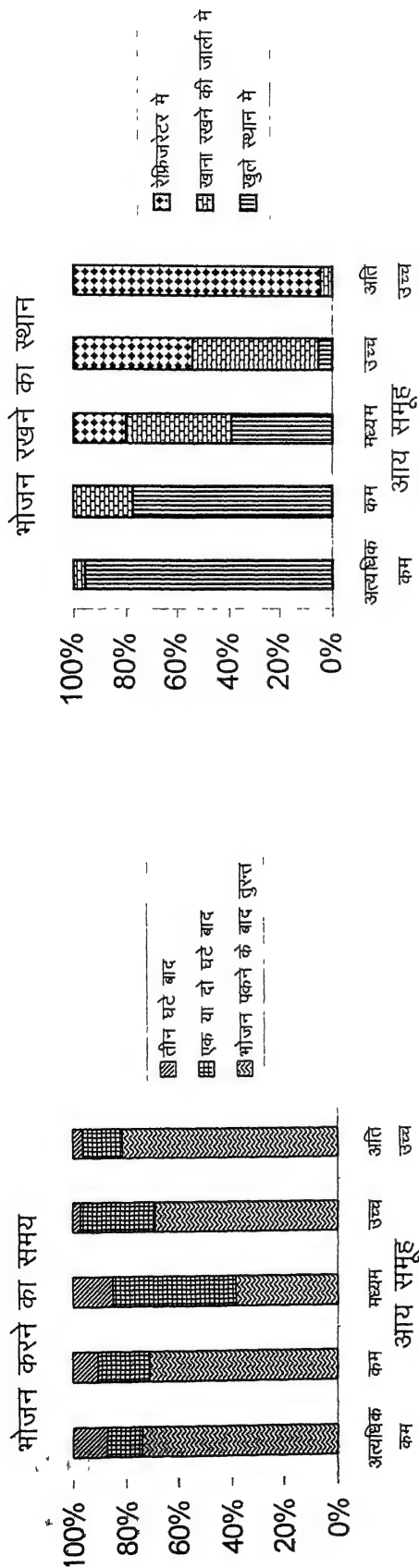
सर्वे में पता चला भोजन रखने का सर्वाधिक प्रचलित तरीका यह है कि उसे भोजन रखने वाली जाली में रखा जाता है जबकि अत्यधिक कम आय वर्ग व कम आय वर्ग के घरों में भोजन खुले स्थान में ही ढककर के रख देते हैं क्योंकि वे आर्थिक रूप से इस स्थिति में नहीं होते कि रेफ्रिजरेटर या खाना रखने वाली जाली ही खरीद सकें। कई प्रकार की टाणु जो खुली नाली, एकत्रित पानी में पनपते हैं और मिट्टी में रहते हैं भोजन को प्रदूषित करने के लिए शीघ्र आ जाते हैं यदि इन्हें खुले स्थान में घटो रख दिया जाता है। इन घरों में मीट, दूध से बनी चीजे, अंडे, मछली एवं कच्ची सब्जियां शीघ्र खराब हो जाते हैं। मध्यम आय वर्ग के 20 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के 46 प्रतिशत एवं अति उच्च आय वर्ग के 95 प्रतिशत घरों में उपर्युक्त चीजे रेफ्रिजरेटर में रखी जाती हैं जिससे अधिक समय तक खाने की गुणवत्ता बनी रहती है। इस नगर में रेफ्रिजरेटर रखना उच्च जीवन स्तर के रहन सहन का प्रतीक है। बड़ी संख्या में मध्यम आय वर्ग के (40 प्रतिशत) और 47 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के घरों में रेफ्रिजरेटर के अभाव में भोजन, खाना रखने वाली जाली में रखा जाता है।

भोजन पकाने के लिए प्रयुक्त माध्यम :-

भोजन पकाने के लिए कौन सा तेल प्रयुक्त होता है यह बात भी भोजन की गुणवत्ता के लिए महत्वपूर्ण है। भोजन की गुणवत्ता कई घण्टों तक बनी रह सकती है यदि उसे अच्छे किस्म के तेल में ही पकाया जाय। यहाँ पर दो प्रकार के तेल— असशोधित या सशोधित तेल का प्रयोग भोजन बनाने में किया जाता है। बहुत सी बड़ी कम्पनियाँ सशोधित तेल को बाजार में बंद (सील) पैकेट या डिब्बे में भेजती हैं। जबकि असशोधित तेल स्थानीय छोटी-मोटी मिल से आता है और बाजार में खुला बिकता है जो सशोधित तेल से काफी सस्ता होता है।

जौनपुर नगर

विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों में भोजन का रख रखाव 1999



स्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित प्लेट 4 13

सारणी 4 16 जौनपुर नगर के चयनित घरों का भोजन पकाने के लिए प्रयुक्त तेल के आधार पर वर्गीकरण (प्रतिशत में)

आय समूह	संशोधित तेल का प्रयोग	असंशोधित तेल का प्रयोग	योग
अत्यधिक कम	—	100 00	100 00
कम	—	100 00	100.00
मध्यम	49.02	50.98	100.00
उच्च	100 00	—	100 00
अति उच्च	100 00	—	100.00
योग	49 00	50 20	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

सारणी 4.16 और प्लेट 4.13 में चयनित घरों में प्रयुक्त तेल का विवरण दिया गया है। सभी अत्यधिक कम आय वर्ग व कम आय वर्ग के घरों में खाना पकाने के लिए असंशोधित तेल का ही प्रयोग होता है क्योंकि असंशोधित तेल बाजार में सस्ता मिलता है और आसानी से उपलब्ध हो जाता है। ये तेल बाजार में खुले बर्तन में मिलता है। कम आय वर्ग के लोग प्रतिदिन इसे अपनी आवश्यकतानुसार भोजन पकाने के लिए पोलिथीन में या अपने घर से बर्तन ले जाकर खरीदते हैं। इस कच्चे असंशोधित तेल में बना भोजन अस्वादिष्ट भी होता है एवं कम आय वर्ग के घरों में बने इस प्रकार के भोजन की गुणवत्ता भी कम होती है। इन घरों के अधिकतर सदस्य अक्सर पेटिश से परेशान रहते हैं और कुछ लोगों ने अन्य पेट सम्बन्धी समस्याओं के बारे में भी बताया, जबकि दूसरी तरफ कोई भी उच्च आय वर्ग का घर असंशोधित तेल का प्रयोग नहीं करता है क्योंकि ये लोग महंगे संशोधित तेल को खरीदने की स्थिति में रहते हैं और ये पर्याप्त शिक्षित होते हैं और जानते हैं कि असंशोधित तेल के प्रयोग से कुछ समय बाद स्वास्थ्य सम्बन्धी कठिनाई उपस्थित हो सकती है। संशोधित तेल कोलेस्ट्रॉल को नियंत्रित करता है और उन लोगों के लिये सर्वाधिक उपयुक्त भोजन पकाने का माध्यम होता है जो किसी न किसी प्रकार के हृदय रोग से पीड़ित हैं।

त्वरित खाये जाने वाले भोज्य पदार्थों की खरीदारी :-

सारणी 4 17 और प्लेट 4 13 में चयनित घरों में तुरन्त खाये जाने वाले भोज्य पदार्थों की खरीदारी को दिखाया गया है (Fast Food) घरों के लोग Fast Food को लगभग दो स्रोतों से खरीदते हैं। घर के पास की गली की दुकान से या समीप के बाजार से सर्वेक्षण से पता चला कि 80 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के, 67 प्रतिशत कम आय वर्ग के व 38 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के घरों में Fast Food समीप में स्थित गली की दुकान जो छोटी सी होती है, से खरीदते हैं। इन घरों में Fast Food अधिक खरीदे जाते हैं क्योंकि सामान्यतः घर में भोजन कम बनता है (एक ही समय)। सुबह ये लोग घर में बना हुआ भोजन करते हैं उसके बाद भूख लगने पर घर के समीप की गली की दुकान से कुछ खरीद कर खाते हैं। ये गली के दुकान के विक्रेता भोज्य पदार्थों को बहुत ही असुरक्षित रूप से बनाते हैं। बनाने के स्थान पर मक्खियाँ घूमती देखी जा सकती हैं। तैयार खाद्य पदार्थ को पुराने गन्दे अखबार में बाँधकर ग्राहकों को देते हैं या जिस प्लेट में एक ग्राहक को देते हैं उसे पानी से धुलकर दूसरे ग्राहक को भी उसी प्लेट में प्रस्तुत करते हैं। कुछ Fast Food दुकान पर खुले हुए ही रखे होते हैं। जिससे उन पर धूल और मक्खियाँ बैठा करती हैं। ये मक्खियाँ उन लोगों में कालरा के संक्रमण को फैलाती हैं जो इन पदार्थों को अक्सर खाते हैं। इस प्रकार के खाद्य पूर्णतः असुरक्षित वातावरण में बनते हैं। दुकान से खरीद कर भी इसे शाम को खाने के लिए रख देते हैं क्योंकि इनके पास पैसे कम होते हैं और उसी में दोनों समय का भोजन निपटाना होता है। खाना बनाने के लिए लकड़ी की व्यवस्था करना एवं अन्य भोजन सामग्री जुटाना और भी खर्चीला पड़ता है। इसलिए इन घरों में Fast Food अधिकता से खरीदे जाते हैं। कुछ उच्च आय वर्ग के (24^{वाँ} प्रतिशत) एवं अति उच्च आय वर्ग के 19 प्रतिशत घरों में भी Fast Food खरीदे जाते हैं परन्तु बाजार जाकर अच्छी दुकान से खरीदते हैं। ये दुकान बेहतर गुणवत्ता वाली चीजें रखते हैं जो पैकेट में बंद रहती हैं और सामान्यतः रेफ्रिजरेटर में रखी रहती हैं। इसी में केक की दुकान एवं जलपान गृह को भी सम्मिलित किया जाता है। लेकिन 75 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के एवं 80 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के घरों ने बताया कि वे Fast Food नहीं खरीदते हैं। इसलिए ये लोग प्रदूषित खाद्य से होने वाले जोखिम को नहीं उठाते हैं।



प्लेट 4.14 निम्न आय वर्ग के लोग ठेले पर बिकने वाले त्वरित उपभोग में आने वाले खाद्य पदार्थ का सेवन करते हुए प्रायः देखे जा सकते हैं। (मुहल्ला मखदूमशाह अढ़हन)



प्लेट 4.15 नगर में ठेले पर बिकने वाला गन्ने का रस जिस पर मक्खियां बैठी रहती है लोग उसे नजरअन्दाज करके भी सामान्यतया प्रयोग करते हैं।

सारणी 4.17 जौनपुर नगर के चयनित घरों का तुरन्त खाये जाने वाले भोज्य पदार्थों को खरीदने की दृष्टि से वर्गीकरण (प्रतिशत में)

आय समूह	गली की दुकान से	बाजार से	नहीं खरीदते	योग
अत्यधिक कम	79.47	—	20.13	100.00
कम	67.5	10.60	21.90	100.00
मध्यम	38.84	35.19	25.97	100.00
उच्च	—	24.65	75.35	100.00
अति उच्च	—	19.31	80.69	100.00
योग	37.24	17.95	44.8	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

यद्यपि खाद्य समस्याये तब भी उपस्थित हो जाती हैं जब पानी अशुद्ध हो, ईंधन सही न हो, कच्ची सब्जियां व खाद्य पदार्थ सही न हो। इन कम आय वर्ग के घरों के सदस्य गली में बिकने वाले गन्ने के रस का अधिक प्रयोग करते हैं। सड़क के किनारे बिकने वाले गन्ने का रस लोगों में विभिन्न प्रकार की बीमारी को फैलाता है क्योंकि गन्ने का रस एक ग्राहक को जिस गिलास में प्रस्तुत किया गया थोड़ी देर बाद पानी से धुलकर दूसरे ग्राहक को भी प्रस्तुत कर दिया जाता है। दुकान के आसपास ढेरो मक्खियां मंडराती रहती हैं। इस प्रकार कहा जा सकता है कि कम आय वर्ग के लोग इस प्रकार के खाद्य पदार्थों के सेवन से अक्सर बीमार रहते हैं। गली, दुकान के Fast Food विक्रेता आयोडीन रहित नमक का उपयोग सस्ता होने के कारण करते हैं ऐसे भोजन के सेवन से गला घोटू बीमारी होने की आशंका रहती है।

विभिन्न आय वर्ग में भोजन करने का समय अधिकतर घरों में तभी होता है ज्यों ही इसे पकाया जाता है। लगभग 90 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग में 75 प्रतिशत कम आय वर्ग एवं 35 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के लोग घर में भोजन पकाने के बाद उसे घटो, खुले स्थान पर ढककर रख देते और उसके बाद समय मिलने पर उसे ग्रहण करते हैं। इनके पास पके हुए भोजन को ठीक प्रकार से रखने की जाली या रेफ्रिजरेटर नहीं है। जिससे भोजन की

गुणवत्ता आंशिक खराब हो जाती है। कम आय वर्ग के सभी लोग असशोधित तेल का ही प्रयोग करते हैं क्योंकि यह सस्ता होता है। कम आय वर्ग के घरों के बच्चे Fast Food का सेवन अधिक करते हैं जिससे वे हल्के जहर का सेवन करते रहते हैं, जबकि उच्च आय वर्ग के घरों में Fast Food खरीदकर नहीं आता है।



अध्याय - पाँच

जौनपुर नगर में घरों के भीतर
वायु-प्रदूषण एवं ध्वनि प्रदूषण की
स्थिति

यह अध्याय पिछले अध्याय से सम्बद्ध है और उसका अगला भाग है। पिछले अध्याय में घरों के कूड़ा करकट एवं अनुपयोगी ठोस अपशिष्ट का विवरण, घरों में कीड़े मकोड़े मक्खी, मच्छर के प्रकोप का विवरण, भोजन के रख-रखाव का विवरण दिया गया। सर्वेक्षण के दौरान यह पाया गया कि कुल 1580 चयनित घरों में से लगभग 40 प्रतिशत घरों में त्याज्य ठोस अपशिष्ट कूड़ा खुले बर्तन में रखा जाता है दूसरे 40 प्रतिशत घरों में कूड़ा बंद बर्तनों में ही रखा जाता है। बंद बर्तनों का प्रयोग उच्च आय वर्ग के घरों में होता है। लगभग 43 प्रतिशत घरों से कूड़ा सड़क के किनारे फेंका जाता है। 29 प्रतिशत घरों से कूड़ा, कूड़ा रखने के स्थान पर ही फेंका जाता है। 68 प्रतिशत घरों के लोगों ने बताया कि घर के आसपास कूड़ा बिखरा रहता है। इनमें विशाल मात्रा में औद्योगिक, व्यापारिक अपशिष्ट भी सम्मिलित है। यहाँ पर नगर पालिका द्वारा कूड़ा करकट उठाये जाने की व्यवस्था नियमित नहीं है। 22 प्रतिशत घरों के मुहल्ले से कूड़ा सप्ताह में एक बार उठाया जाता है। 23 प्रतिशत घरों के मुहल्ले से पता चला है कि कूड़ा प्रतिदिन उठाया जाता है। ये साफ सुथरे उच्च आय वर्ग के घरों के मुहल्ले हैं। चयनित कुल 1580 घरों में से अधिकांश घरों में कम अधिक मात्रा में मक्खी मच्छर कीड़े-मकोड़े पाये ही जाते हैं। 33 प्रतिशत घरों ने बताया कि उनके घर में चूहे चपड़े, झींगुर, मक्खी, मच्छर एवं कई प्रकार के कीड़े मकोड़े आदि सभी बीमारी फैलाने वाले कारण विद्यमान हैं। जबकि 32 प्रतिशत घरों ने बताया कि इनके घर में उपर्युक्त कोई भी बीमारी फैलाने वाले कारण नहीं पाये जाते। केवल 34 प्रतिशत घरों ने बताया कि उनके घर में उपर्युक्त रोशनदान एवं खिड़की विद्यमान हैं। मक्खी मच्छर कीट आदि से बचने के लिए अधिकांश घरों में मच्छरदानी का प्रयोग होता है। कुल चयनित घरों में लगभग आधे घरों की रसोईघर व कमरों में कीटाणुओं से बचने के लिए किसी प्रकार की दवाई का छिड़काव नहीं होता है। कुल चयनित घरों में से 66 प्रतिशत घरों ने बताया कि उनके घर में भोजन, भोजन पकने के तुरन्त बाद किया जाता है यद्यपि नगर में अधिकांश घरों में रेफ्रिजरेटर पाया जाता है और इसे प्रतिष्ठा परिचायक समझा जाता है। सम्पूर्ण चयनित घरों में से लगभग आधे घरों में भोजन पकाने के लिए असशोधित तेल का प्रयोग होता है। धन की कमी के कारण, भोजन पकाने की चीजों की कमी के कारण व ईंधन की कमी के कारण कम आय वर्ग के घरों में Fast Food (तुरन्त खाये जाने वाले खाद्य पदार्थ) अधिक

खरीदे जाते हैं।

इस अध्याय में घर में होने वाले वायु प्रदूषण एवं ध्वनि प्रदूषण का वर्णन किया गया है यह अध्याय दो भागों में विभाजित है। प्रथम भाग में इस नगर के घरों में होने वाले वायु प्रदूषण का वर्णन किया गया है एवं द्वितीय भाग में इस नगर के घरों में होने वाले ध्वनि प्रदूषण का वर्णन किया गया है।

घर के अन्दर होने वाला वायु प्रदूषण :-

पर्यावरण शास्त्रियों का ध्यान मुख्य रूप से वायुमण्डल के प्रदूषण पर रहता है परन्तु वर्तमान में कुछ पर्यावरण विदों का ध्यान घर के अन्दर होने वाले वायु प्रदूषण पर गया है जो मनुष्य के जीवन को सीधे प्रतिदिन प्रभावित करता है क्योंकि मनुष्य 24 घण्टों में से 16 घण्टे से अधिक समय घर में व्यतीत करता है। प्रदूषक जो घर के बाहर के वातावरण को प्रदूषित करते हैं वही घर के अन्दर के वातावरण को भी प्रदूषित करते हैं। कुछ उदाहरणों में ये प्रदूषण घर के बाहरी स्रोतों से ही अन्दर आते हैं। इस विषय में हुए आधुनिक अध्ययन बताते हैं कि घर के अन्दर होने वाले वायु प्रदूषण बाहर के वायु प्रदूषण के सीमा स्तर को बताते हैं। नाइट्रोजन डाईऑक्साइड का संचयन घर के अन्दर बाहर के वायुमण्डल से अधिक होता है। घर के अन्दर उत्पन्न होने वाले प्रदूषण उच्च प्रभावी सीमा स्तर तक पहुँच जाते हैं, क्योंकि यह थोड़ी ही जगह पर अधिक देर तक सकेन्द्रित रह जाते हैं जैसे कमरों में या हाल में जहाँ से वायु शीघ्र निकल नहीं पाती। तीन मुख्य तथ्य प्रमुख हैं जो घर के अन्दर के प्रदूषण के सीमा स्तर को बताते हैं— प्रदूषण का स्रोत कितना तीव्र है धुआँ या अन्य वायु प्रदूषण घर से बाहर निकलने में कितना समय लेता है तृतीय कोई विशेष प्रदूषक किसी विशेष बीमारी को कितनी तीव्रता से फैलाता है। वर्तमान अध्ययन घर के अन्दर होने वाले वायु प्रदूषण से होने वाली स्वास्थ्य सम्बन्धी समस्याओं पर केन्द्रित है। घर में उत्पन्न होने वाला प्रदूषण खाना बनाने से, धुलाई करने से किसी चीज को जलाने, गर्म करने से एवं धूम्रपान करने से होता है। वर्तमान में किये गये आधुनिक शोधों से पता चलता है कि घर के अन्दर होने वाला प्रदूषण बाहर के प्रदूषण से अधिक खतरनाक होता है। लगभग दस प्रदूषक ऐसे हैं जो मुख्यतः घर के वातावरण को प्रदूषित

करते हैं। ये बाहर बहुत कम पाये जाते हैं। बच्चे घर के बूढ़े सदस्य, गर्भवती महिलाये जो पूरे समय घर में ही रहती हैं घर के वातावरण से अधिक प्रभावित होते हैं। घर में होने वाला प्रदूषण कई कारणों पर निर्भर रहता है। इन कारणों में छोटे-छोटे धातु के कण एवं धूल मिट्टी के कण भी होते हैं जो स्वास्थ्य पर बहुत हानिकारक प्रभाव छोड़ते हैं। बच्चे विशेष रूप से अधिक प्रभावित होते हैं। छोटे से घर में अधिक सदस्यों के रहने से (अत्यधिक भीड़ से) भी प्रदूषण सम्बन्धी बीमारी फैलती है व अत्यधिक आद्रता से घर के सदस्य बीमार पड़ते हैं।

इस अध्याय में घर के अन्दर होने वाले निर्जीव वायु प्रदूषण पर ध्यान केन्द्रित किया गया है। सर्वाधिक मुख्य प्रदूषक किसी चीज का जलना है एवं सल्फर डाईऑक्साइड, कार्बन मोनोऑक्साइड, नाइट्रोजन डाईऑक्साइड, फारमेलिहाइड, एक्स्टोस, जिंक एवं अन्य प्लास्टिक के कण वायु प्रदूषण के कारण हैं जो घर एवं बाहर सभी जगह समान रूप से प्रभावी हैं। घर के अन्दर का वायु प्रदूषण स्तर मुख्य रूप से भोजन पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन, घर के वातायन, एवं धूम्रपान के स्तर पर निर्भर रहता है।

जौनपुर नगर के चयनित घरों के वायु प्रदूषण के बारे में जानकारी लेने हेतु जिन विषयों पर ध्यान केन्द्रित किया गया वे हैं भोजन पकाने का स्थान कहा है? रसोई घर है, बरामदे में बनता है या उसी कमरे में बनता है जिसमें वे रहते हैं। भोजन पकाने के लिए कौन सा ईंधन प्रयुक्त होता है (लकड़ी/कोयला/गोबर के कड़े से /सूखी पत्तियों से/ केरोसीन तेल से/ बिजली से या गैर (एलपीजी) से), घर में सिगरेट, बीड़ी का कितना प्रयोग होता है (24 घण्टे में प्रयुक्त होने वाली सिगरेट बीड़ी की संख्या)। बाहर के स्रोतों से घर में धूँआ आता है अथवा नहीं, यदि आता है तो वह माध्यम क्या है (वाहनो से, उद्योगों से अथवा पड़ोस से)। घर में धूँआ देर तक बना रहता है या उपयुक्त वातायन से शीघ्र निकल जाता है। उपर्युक्त स्रोतों के अतिरिक्त बहुत से घरों में मच्छरों को भगाने के लिए मच्छर अवरोधी अगरबत्ती/टिकिया का प्रयोग होता है। इसी प्रकार के प्रदूषकों का वर्णन पिछले अध्याय में किया गया है।

सारणी 5.1 एवं प्लेट 5.1 में इस नगर के सम्पूर्ण चयनित 1580 घरों के अन्दर के वायु प्रदूषण की स्थिति को दिखाया गया है। सर्वेक्षण के दौरान यह पाया गया कि 55 प्रतिशत घरों में भोजन अलग रसोई घर में बनता है जबकि बाकी घरों में भोजन बरामदे

मे या उसी कमरे में बनता है जिसमें वे रहते हैं। 44 प्रतिशत घरों में भोजन पकाने के लिए गैस का प्रयोग होता है जबकि 37 प्रतिशत घरों में भोजन पकाने के लिए लकड़ी, कोयला, सूखी पत्तियाँ, गोबर के कड़े का प्रयोग होता है। घर में किसी न किसी सदस्य का धूम्रपान करना आम बात है। 55 प्रतिशत से अधिक घरों में धूम्रपान होता है। 27 प्रतिशत घरों में 24 घण्टे में 11 से 15 सिगरेट/बीड़ी का प्रयोग होता है। लगभग 56 प्रतिशत घरों ने बताया कि घर में धूआँ बाहर से (वाहनोसे, पड़ोस से, उद्योगों से) अधिक आता है। 50 प्रतिशत से अधिक घरों में उपर्युक्त वातायन (रोशनदान, खिड़की) न होने से घर में उत्पन्न होने वाला धूआँ अधिक समय तक घर में ही बना रहता है शीघ्र बाहर नहीं निकल पाता।

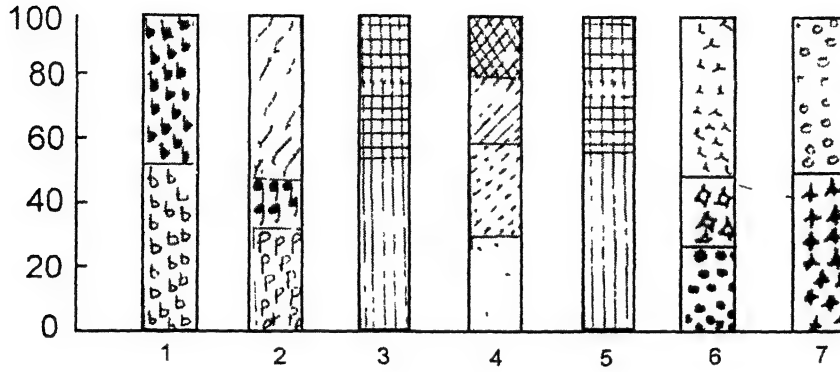
सारणी 5.1 जौनपुर नगर के कुल चयनित घरों के अन्दर वायु प्रदूषण की स्थिति (प्रतिशत में)

	घर में वायु प्रदूषण	प्रतिशत
1 भोजन पकाने का स्थान	1 रसोई घर में	55.47
	2 बरामदे में या अन्य किसी कमरे में	44.53
2 भोजन पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन	1 लकड़ी, कोयला, गोबर के कड़े, सुखी पत्तियों से	37.80
	2 केरोसीन तेल या बिजली द्वारा	17.63
	3 गैस द्वारा	44.57
3 घर में धूम्रपान	1 होता है	55.52
	2 नहीं होता है	44.48
4 24 घंटे में प्रयुक्त होने वाली सिगरेट/बीड़ी की संख्या	1 5 से कम	30.68
	2 6 से 10	32.45
	3 11 से 15	27.67
	4 15 से अधिक	9.20
5 बाहर से घर में धूँये का प्रवेश	1 होता है	55.50
	2 नहीं होता है	44.50
6 बाहर से घर में धूआँ आने का स्रोत	1 पड़ोस से	22.72
	2 वाहनो से	29.08
	3 अन्य सभी कारणों से	48.20
7 घर से धूआँ बाहर निकलने की स्थिति	1 खिड़की दरवाजे से बाहर निकल जाता है	54.06
	2 घर में ही बना रहता है	

जौनुपर नगर

सम्पूर्ण चयनित घरों में वायु प्रदूषण की स्थिति

1999



1 भोजन बनानेका स्थान



अलग रसोईघर में



यारामदम अन्य किसी कमरे में या खुले में

2. भोजन बनाने के लिए प्रयुक्त ईंधन



कोयला, लकड़ी सूखी पत्तियाँ, गोबर के कण्ड



मिट्टी का तेल/बिजली



गैस

3 घर में धुम्रपान



होता है



नहीं होता है

4 एक दिन में एक व्यक्ति द्वारा प्रयुक्त सिगरेट/बीड़ी की संख्या



< 5



6-10



11-15



>15

5 बाहर से घर में धूँये का प्रवेश



होता है



नहीं होता है

6 बाहर से धूँओं आनेका स्रोत



पड़ोस से



वाहनों से



सभी कारणों से

7 धूँआ बाहर निकलने की स्थिति



खिड़की दरवाजे से शीघ्र



घर में ही बना रहता है

स्रोत व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

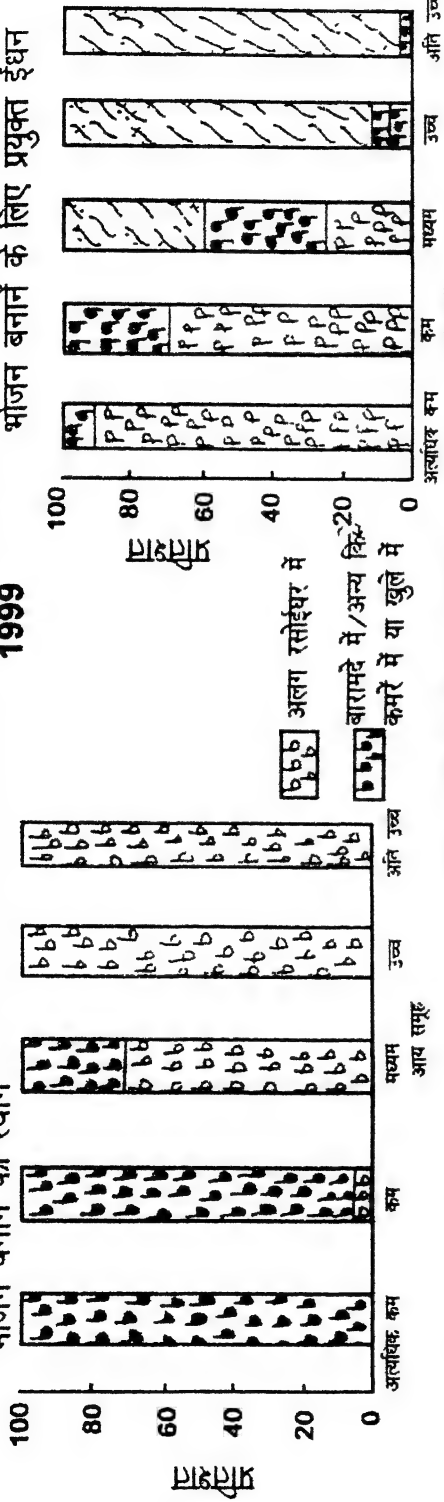
भोजन पकाने का स्थान :-

यह देखा गया है कि खाना बनाने के स्थान का लोगों के स्वास्थ्य से गहरा सम्बन्ध है। सारणी 5.2 एव प्लेट 5.2 में विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों में खाना पकाने के स्थान का वर्णन किया गया है। सर्वेक्षण में यह देखा गया कि जो अत्यधिक कम आय वर्ग के घर हैं उनमें किसी भी घर में रसोई घर नहीं है क्योंकि ये लोग एक कमरे के घर में ही रहते हैं और सभी गतिविधियाँ उसी एक कमरे में ही सम्पादित करते हैं। कम आय वर्ग के भी 5 प्रतिशत घरों में ही रसोई का कमरा है वह भी कभी-कभी रहने के लिये ही प्रयुक्त होता है। बाकी 94 प्रतिशत कम आय वर्ग के घरों का भोजन बरामदे में या रहने वाले कमरे में बनता है। मध्यम आय वर्ग के 71 प्रतिशत घरों में, उच्च एवं अति उच्च आय वर्ग के सभी घरों में अलग से रसोई का कमरा है। उपर्युक्त विवरण खाना बनाने का स्थान एवं घरों की सम्पन्नता में सम्बन्ध को दिखाता है। कम आय वर्ग के घरों में खराब आर्थिक स्थिति के कारण अलग से रसोई का कमरा नहीं होता अतः भोजन उसी कमरे में बनता है जिसमें शयन होता है और स्नान होता है लेकिन झुग्गी झोपड़ी में रहने वाले लोग भोजन खुले स्थान में (घर के बाहर) बनाते हैं। कम आय वर्ग में महिलाएँ बहुत छोटी उम्र से ही भोजन बनाना शुरू कर देती हैं इसलिए अपने जीवन के अधिक समय तक ये प्रदूषकों के अधिक सम्पर्क में रहती हैं। भारतीय स्त्रियों की औसत जीवन प्रत्याशा 55 वर्ष है, जो पिछले 40 वर्ष से धूँएँ में भोजन पकाने के कारण कम है। जबकि अमेरिका जापान में महिलाओं के सामने ऐसी स्थिति नहीं रहती है अतः यहाँ महिलाएँ औसत पुरुषों की आयु से सात-आठ वर्ष अधिक ही जीवित रहती हैं। भारत में स्त्रियों की औसत आयु पुरुषों से कम होने का एक मुख्य कारण यह भी है कि वे प्रदूषकों के प्रभाव में अधिक रहती हैं।

जौनपुर नगर

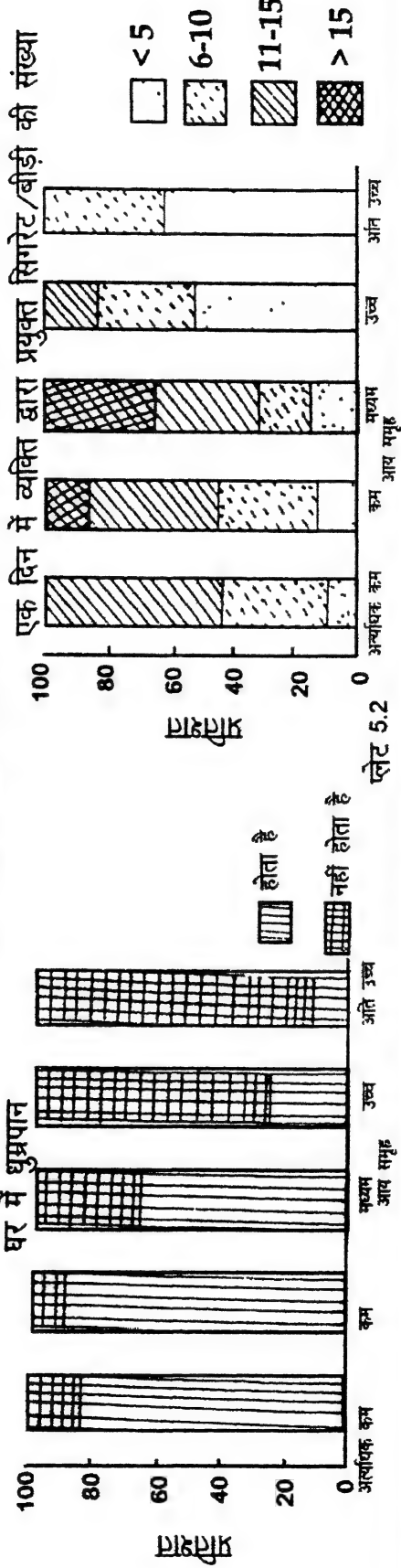
विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों में वायु प्रदूषण की स्थिति

1999 भोजन बनाने के लिए प्रयुक्त ईंधन



घर में धुआँपान

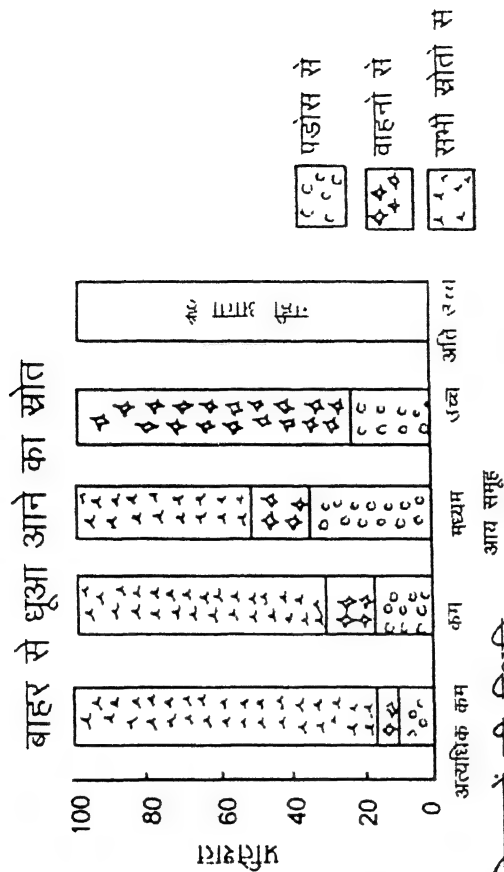
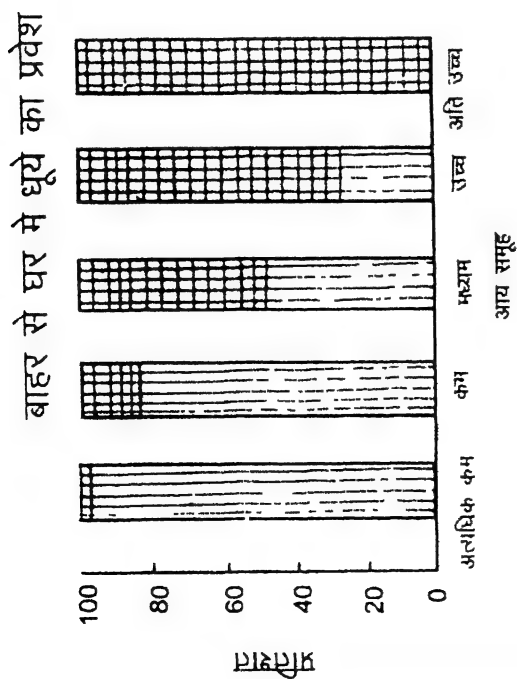
एक दिन में व्यक्ति द्वारा प्रयुक्त सिगरेट/बीड़ी की संख्या



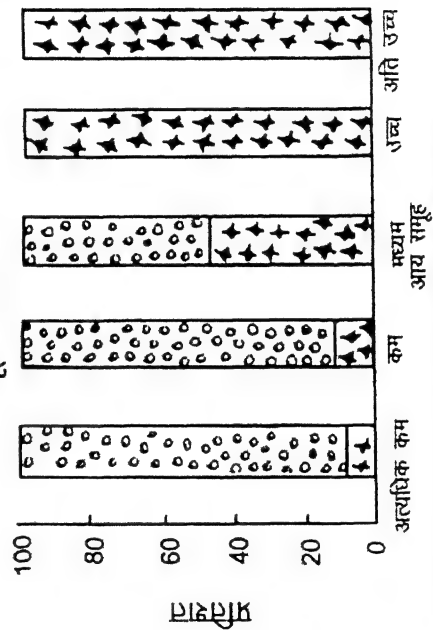
जौनपुर नगर

विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों में वायु प्रदूषण की स्थिति

1999



घर से धूआं बाहर निकलने की स्थिति



स्रोत व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

पृष्ठ 63

सारणी 5.2 जौनपुर नगर के चयनित घरों का भोजन पकाने के स्थान की दृष्टि से वर्गीकरण (1999) (प्रतिशत में)

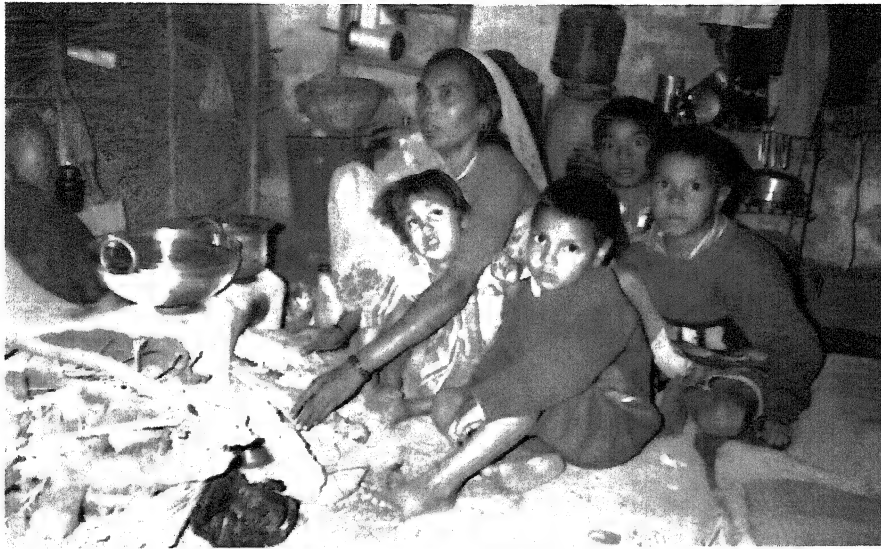
आय समूह	अलग रसोईघर में	बारामदे या अन्य किसी कमरे में	योग
अत्यधिक कम	—	100.00	100.00
कम	6.00	94.00	100.00
मध्यम	71.35	28.65	100.00
उच्च	100.00	—	100.00
अति उच्च	100.00	—	100.00
योग	55.47	44.53	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

भोजन पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन :-

अत्यधिक कम आय वर्ग से लेकर अत्यधिक उच्च आय वर्ग के घरों में भोजन पकाने के लिए सर्वथा भिन्न प्रकार के ईंधनों का प्रयोग होता है। इस नगर में भोजन पकाने के लिए सात मुख्य प्रकार के ईंधनों का प्रयोग विभिन्न घरों में होता है— लकड़ी, कोयला, गोबर के कड़े, सूखी पत्तियाँ, मिट्टी के तेल से, बिजली अथवा गैस से।

सारणी 5.2 और चित्र 5.2 में विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों में प्रयुक्त ईंधन को बताया गया है। सर्वेक्षण से पता चला है कि अत्यधिक कम आय वर्ग के 88 प्रतिशत घरों में व कम आय वर्ग के 72 प्रतिशत घरों में भोजन, गोबर के कड़े से, लकड़ी तथा सूखी पत्तियाँ इकट्ठा करके बनता है (लकड़ी, पत्तियाँ, गोबर, जगह-जगह से उठाकर, बीनकर ले आते हैं)।



प्लेट 5.4 निम्न आय वर्ग के झोपड़ी में लकड़ी के ईंधन से खाना पकाने का दृश्य मुहल्ला गुलरचक (उमरपुर)



प्लेट 5.5 उच्च आय वर्ग का रसोईघर उपयुक्त वातायन युक्त है जिसमें गैस पर खाना बनाया जाता है।



प्लेट 5.6 निम्न आय वर्ग की आवासीय झोपड़ी जिसमें ईंधन के रूप में लकड़ी व गोबर की उपली को प्रयोग में लाने हेतु रखा गया है। मुहल्ला रामनगर, भड़सरा (मतापुर)

मध्यम आय वर्ग के 25 प्रतिशत घरों में एवं उच्च आय वर्ग के 20 प्रतिशत घरों में भी भोजन लकड़ी अथवा कोयले पर बनता है जिसे वे बाजार से खरीदते हैं। उन घरों में जिनमें इस प्रकार के ईंधन का प्रयोग होता है वायु प्रदूषण सर्वाधिक होता है क्योंकि ये ईंधन सर्वाधिक तीव्र प्रदूषक होते हैं। मिट्टी के तेल से एवं बिजली से भोजन बनाना भी बहुत आम है परन्तु ये माध्यम भी कम आय वर्ग के घरों में ही प्रचलित है। उच्च आय वर्ग के 11 प्रतिशत घरों में एवं अति उच्च आय वर्ग के 20 प्रतिशत घरों में भी मिट्टी के तेल का प्रयोग कभी-कभी गैस की कम आपूर्ति होने पर होता है। बहुत से कम आय वर्ग के घरों में भोजन पकाने के लिए बिजली का प्रयोग बहुत होता है परन्तु इनके पास गैर कानूनी विद्युत आपूर्ति स्रोत अधिकांशतया पाया जाता है। ये लोग कोई बिजली का बिल नहीं देते हैं जबकि बिजली का प्रयोग न केवल रोशनी करने के लिए करते हैं अपितु पूरा खाना भी बिजली से बनाते हैं। बिजली के हीटर का प्रयोग नगर के पुराने बसे घरों में अधिकांश होता है।

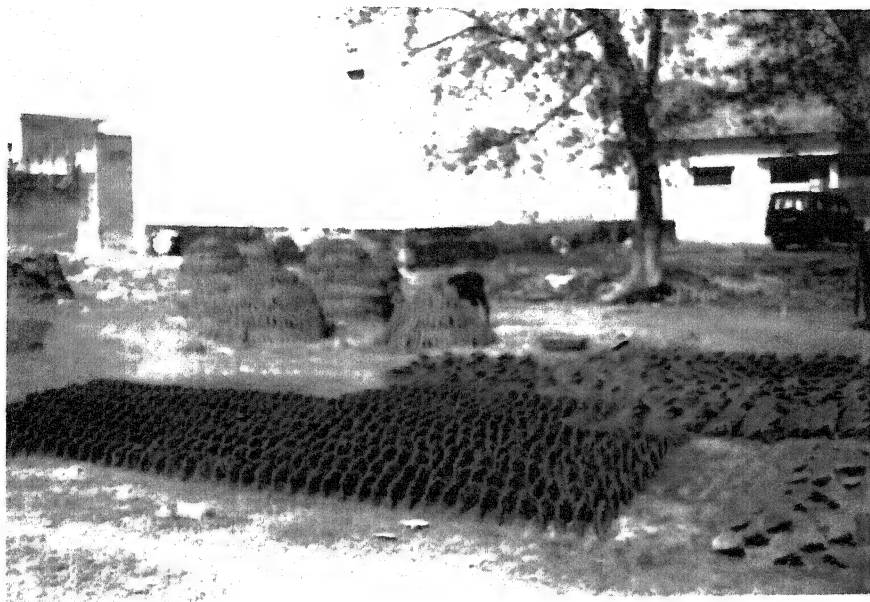
सारणी 53 जौनपुर नगर के चयनित घरों का भोजन पकाने के लिए प्रयोग में आने वाले ईंधन की दृष्टि से वर्गीकरण (प्रतिशत में)

आय समूह	लकड़ी, कोयला या गोबर की उपली द्वारा	मिट्टी के तेल या बिजली द्वारा	गैस द्वारा	योग
अत्यधिक कम	88.67	11.33	—	100.00
कम	72.43	27.57	—	100.00
मध्यम	25.73	34.47	39.80	100.00
उच्च	2.20	11.78	86.02	100.00
अति उच्च	—	2.97	97.03	100.00
योग	37.80	17.63	44.57	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

अत्यधिक कम आय वर्ग के 11 प्रतिशत घरों में, कम आय वर्ग के 27.

प्रतिशत घरों में एवं मध्यम आय वर्ग के 34 प्रतिशत घरों में मिट्टी के तेल का प्रयोग होता है। यह घरों में तीव्र वायु प्रदूषण का कारण बनता है क्योंकि स्टोव से निकलता कार्बन मोनोऑक्साइड तीव्र वायु प्रदूषक है। परन्तु स्टोव पर खाना बनाने से या कार्बन मोनोऑक्साइड से किसी प्रकार की स्वास्थ्य सम्बन्धी समस्या के बारे में किसी ने नहीं बताया। लम्बे समय तक इस प्रकार के वायु प्रदूषकों के सम्पर्क में रहने से, विशेषकर महिलाओं के जो प्रतिदिन चार घंटे ईंधन के सम्पर्क में रहती हैं जीवन प्रत्याशा कम हो जाती है। गरीब घरों में अधिकतर देखा जाता है कि भोजन पकाते समय बच्चे मा के आसपास ही रहते हैं जिससे उनमें भी श्वास सम्बन्धी बीमारिया पायी जाती है। उपयुक्त वातायन की सुविधा न होने पर यह समस्या और भी व्यापक तौर पर देखी जा सकती है। गैस सर्वाधिक उपयुक्त और स्वच्छ, भोजन पकाने का ईंधन होता है। इस ईंधन का प्रयोग सम्पन्न घरों में होता है। 86 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के एवं 97 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के घरों ने बताया कि उनके घर में भोजन पकाने के लिए गैस



प्लेट 5.7 मुहल्ला अहमद खाँ मण्डी में ईंधन के रूप में प्रयोग करने के लिए बनाई गयी गोबर की उपली का दृश्य।



प्लेट 5.8 गुलरचक मुहल्ले के निम्न आय वर्ग के लोग ईंधन के रूप में सुखी लकड़ी को जगह-जगह से एकत्रित करके लाते हुए।

(एलपीजी) का ही प्रयोग होता है। मध्यम आय वर्ग के भी 44 प्रतिशत घरों में गैस का प्रयोग होता है क्योंकि शिक्षित महिलाएँ गैस पर ही भोजन बनाना पसंद करती हैं एवं उसी की मांग करती हैं।

घर में धूम्रपान :-

धूम्रपान से होने वाला प्रदूषण अन्य पर्यावरणीय प्रदूषण से किन्हीं अर्थ में भिन्न होता है क्योंकि धूम्रपान के प्रदूषण को मनुष्य अपनी इच्छा से उत्पन्न करता है और ग्रहण करता है। इस प्रकार के प्रदूषण से सर्वाधिक वह व्यक्ति प्रभावित होता है जो धूम्रपान करता है परन्तु आसपास खड़े व्यक्ति भी लगभग उतना ही प्रभावित होते हैं। धनी घरों एवं गरीब घरों में जो धूम्रपान होता है उससे सामान्य रूप से वे लोग प्रभावित होते हैं। सिगरेट और बीड़ी पीने से तात्कालिक स्वास्थ्य पर कोई दुष्प्रभाव परिलक्षित नहीं होता, परन्तु लम्बे समय तक इसका प्रयोग करने से मृत्यु का समय नजदीक आ जाता है। प्रत्येक चार धूम्रपान करने वालों में से एक की मृत्यु शीघ्र अपनी इस बढी हुयी आदत के कारण हो जाती है। इस विषय में किये गये वर्तमान शोधों से पता चलता है कि धूम्रपान करने वाले लोगों में युवावस्था व प्रौढ़ावस्था में होने वाली मृत्यु तीन गुना अधिक होती है। उन लोगों से जो धूम्रपान नहीं करते हैं घर में धूम्रपान करना घर के वायु प्रदूषण को बढ़ाने का एक और माध्यम है। सारणी 5.4 और प्लेट 5.2 में चयनित घरों के सदस्यों द्वारा धूम्रपान करने अथवा न करने का वर्णन किया गया है।

सारणी 5.4 जौनपुर नगर के चयनित घरों का धूम्रपान से होने वाले प्रदूषण के आधार पर वर्गीकरण (1999) (प्रतिशत में)

आय समूह	धूम्रपान होता है	नहीं होता है	योग
अत्यधिक कम	81.76	18.24	100.00
कम	88.69	11.31	100.00
मध्यम	62.62	37.38	100.00
उच्च	25.75	74.25	100.00
अति उच्च	18.01	81.99	100.00
योग	55.52	44.48	100.00

यह पाया गया कि अत्यधिक कम आय वर्ग के 81 प्रतिशत घरों में, कम आय वर्ग के 88 प्रतिशत घरों में व मध्यम आय वर्ग के 62 प्रतिशत घरों में एक या कई सदस्यों द्वारा धूम्रपान होता है। इनमें से अधिकांश लोगो ने बताया कि वे बीड़ी पीते हैं जो स्थानीय बीड़ी उद्योग में बनती है। ये लोग बीड़ी का प्रयोग इसलिए करते हैं कि यह सिगरेट से लगभग दस गुना सस्ती होती है। बीड़ी सिगरेट से अधिक दुष्प्रभाव स्वास्थ्य पर डालती है और बीड़ी से सिगरेट की अपेक्षा अधिक धूआ निकलता है। उच्च एवं अति उच्च आय वर्ग के भी कुछ घरों ने बताया कि उनके घर में एक या दो सदस्य धूम्रपान करते हैं ये लोग सिगरेट ही पीते हैं। धूम्रपान करने वाले लोगो के अधिक सम्पर्क में रहने वाले लोग भी धूए से उतना ही प्रभावित होते हैं। और उनमें भी फेफड़े के कैंसर जैसी बीमारी पायी जा सकती है जो स्वयं धूम्रपान नहीं करते हैं। सर्वेक्षण के दौरान यह भी पता चला कि धूम्रपान करने वाले अधिकांश लोग 20 से 30 वर्ष की उम्र के हैं इससे पता चलता है कि घर में धूम्रपान द्वारा वायु प्रदूषण करने वाले युवा वर्ग के लोग ही अधिक हैं।

प्रतिदिन प्रयोग की जाने वाली सिगरेट अथवा बीड़ी की संख्या :-

सारणी 5.5 और प्लेट 5.2 में एक दिन में प्रयोग की जाने वाली सिगरेट अथवा बीड़ी की संख्या को बताया गया है। यह पाया गया कि एक दिन में किसी घर में जितनी अधिक सिगरेट बीड़ी की संख्या प्रयुक्त होती है श्वास सम्बन्धी बीमारी से ग्रसित लोगों की संख्या भी उतनी अधिक होती है।

सारणी 5.5 जौनपुर नगर के चयनित घरों में एक दिन में प्रयोग की जाने वाली सिगरेट अथवा बीड़ी की संख्या (प्रतिशत में)

आय समूह	< 5	6 — 10	11 — 15	> 15	योग
अत्यधिक कम	11.95	39.62	48.43	—	100.00
कम	14.85	32.86	41.69	10.60	100.00
मध्यम	9.46	16.75	38.35	35.44	100.00
उच्च	54.79	35.35	9.86	—	100.00
अति उच्च	62.37	37.63	—	—	100.00
योग	30.68	32.45	27.67	9.20	100.00

इस नगर के घरों के सर्वेक्षण में पता चला कि अत्यधिक कम आय वर्ग के

48 प्रतिशत घरों में, कम आय वर्ग के 41 प्रतिशत घरों में व मध्यम आय वर्ग के 38 प्रतिशत घरों में एक सदस्य द्वारा प्रतिदिन 11 से 15 सिगरेट अथवा बीड़ी का प्रयोग होता है। सर्वेक्षण में यह भी पता चला है कि ये लोग और सिगरेट/बीड़ी का प्रयोग करना चाहते हैं परन्तु पैसे की कमी के कारण अपनी इच्छा की पूर्ति नहीं कर पाते। इन लोगों ने यह भी बताया कि ये भोजन के बिना तो रह सकते हैं परन्तु एक भी दिन धूम्रपान किये बिना नहीं रह सकते। इस प्रकार इन लोगों के घर में सिगरेट/बीड़ी का धूआं महक बराबर बनी रहती है। उच्च आय वर्ग के अधिकतर लोगों ने बताया कि यदि वे धूम्रपान अधिक करते हैं तो घर से बाहर करते हैं या घर में एक दिन में 5 से कम सिगरेट का प्रयोग करते हैं। इससे पता चलता है कि ये लोग शिक्षित हैं और धूम्रपान से होने वाले दुष्प्रभाव से परिचित हैं। मध्यम आय वर्ग के 35 प्रतिशत घरों ने व कम आय वर्ग के 10 प्रतिशत घरों ने बताया कि एक दिन में एक सदस्य द्वारा 15 से अधिक सिगरेट/बीड़ी का प्रयोग होता है। ये लोग अत्यधिक धूम्रपान से होने वाले दुष्प्रभाव की परवाह नहीं करते क्योंकि इससे तात्कालिक प्रभाव तो पड़ता नहीं है इसलिए उन्हें पता नहीं चलता। बीड़ी जो गरीब परिवार में अधिक प्रयुक्त होती है सिगरेट से कई गुना अधिक हानिकारक होती है एवं इस पर कोई वैधानिक चेतावनी भी नहीं लिखी होती जो कि मनुष्य का उससे होने वाले तीव्र दुष्प्रभाव के प्रति जागरूक करता है।

बाहर से घर में धूआं आने का स्रोत :-

घर के अन्दर उत्पन्न होने वाले वायु प्रदूषण का स्रोत केवल खराब ईंधन जैसे लकड़ी कोयला, सूखी पत्तियां, गोबर के कड़े आदि ही नहीं होते या धूम्रपान या कीट, मच्छरों को मारने के लिए प्रयुक्त माध्यम ही नहीं होते बल्कि बहुत सा धूआं बाहर के स्रोतों से भी घर में आता है। सारणी 56 एवं प्लेट 53 में इस तथ्य पर प्रकाश डाला गया है।

सारणी 56 जौनपुर नगर के चयनित घरों में बाहर से धूआ आता है अथवा नहीं आता है
एव इसके स्रोत (प्रतिशत में)

आय समूह	धूआ घर में आता है		धूआ आने के स्रोत		
	हाँ	नहीं	पड़ोस से	वाहनों से	सभी कारणों से
अत्यधिक कम	98.11	1.89	12.58	7.54	79.88
कम	85.86	14.14	16.96	11.66	71.38
मध्यम	58.42	41.58	38.60	19.90	41.50
उच्च	35.14	64.86	22.77	77.23	—
अति उच्च	—	100.00	—	—	—
योग	55.50	44.50	22.72	29.08	48.20

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

सर्वेक्षण में विभिन्न आय वर्ग के लगभग सभी घरों ने बताया कि घर में बाहर से धूआ आता है केवल अति उच्च आय वर्ग के कुछ घरों को छोड़कर क्योंकि ये लोग साफ सुथरे सम्भ्रान्त मुहल्ले में रहते हैं जहाँ सभी उच्च आय वर्ग के ही लोग रहते हैं। ऐसी स्थिति नगर के बाहरी क्षेत्रों में अधिक पायी जाती है। इन कालोनियों से होकर भारी वाहन नहीं गुजरते हैं। लेकिन 97 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के, 85 प्रतिशत कम आय वर्ग के व 58 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के और 35 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के घरों में बताया गया कि बाहर के स्रोतों से घर में धूआ कभी कम कभी अधिक मात्रा में आता ही है। ये घर घने बसे क्षेत्रों में स्थित हैं जहाँ विभिन्न आय वर्ग के घर पास-पास सटे हुए बने हैं या सड़क के किनारे बने हैं। इसलिए यदि घर में धूआ उत्पन्न करने वाले ईंधन का प्रयोग नहीं होता है तो भी बाहर से धूआ आकर घुटन भरा वातावरण तैयार कर देता है।

सारणी 56 में इस नगर के चयनित घरों में बाहर से धूआ आने के स्रोत को दिखाया गया है। तीन मुख्य प्रकार के स्रोतों को बताया गया। पड़ोस के घरों में प्रयुक्त

ईंधन से, वाहनो से, औद्योगिक व्यापारिक गतिविधियों से। कई घरों में ये तीनों स्रोत प्रभावी बताये गये। अत्यधिक कम आय वर्ग के 79 प्रतिशत घरों ने, कम आय वर्ग के 71 प्रतिशत घरों ने व मध्यम आय वर्ग के 41 प्रतिशत घरों ने बताया कि उनके घर में धूआं उपर्युक्त सभी स्रोतों से आता है। ऐसा इसलिए है कि ये घर घने बसे क्षेत्रों में स्थित हैं और मुख्य सड़क के किनारे बने हैं जहाँ वाहनो का आवागमन अधिक बना रहता है। घरों के आसपास व्यापारिक दुकानें अधिक हैं जहाँ शाम से ही विद्युत आपूर्ति बाधा होने पर जनरेटर चलने लगते हैं जिससे विशाल मात्रा में धूआं, महक निकलता है। गर्मी के दिनों में, दिन में भी जनरेटर चलते हैं। मध्यम आय वर्ग के 38 प्रतिशत घरों ने बताया कि उनके घर में केवल पड़ोस से धूआं आता है एवं 77 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के घरों ने बताया कि घर में केवल वाहनो से धूआं आता है इनमें से अधिकतर घर बनारस से होकर लखनऊ जाने वाली सड़क पर और जौनपुर से गोरखपुर जाने वाली सड़क पर बने हुए हैं। इसलिए ये घर भारी वाहनो से होने वाले प्रदूषण से नित्य प्रभावित होते हैं। ये सम्बन्धित मुद्दों हैं— नईगंज, लाइन बाजार, पालिटेक्निक चौराहा, जेसीज चौराहा, सिपाह, पचहटिया आदि। इस नगर के अधिकांश घरों में ईंधन के लिए कोयला, लकड़ी, गोबर के कड़े का प्रयोग सस्ता होने के कारण होता है जिससे उत्पन्न धूआं पड़ोस के घर में भी निश्चित रूप से जाता है। इस प्रकार इन तीनों स्रोतों से आने वाला धूआं गंभीर स्वास्थ्य सम्बन्धी समस्याओं का कारण बनता है।

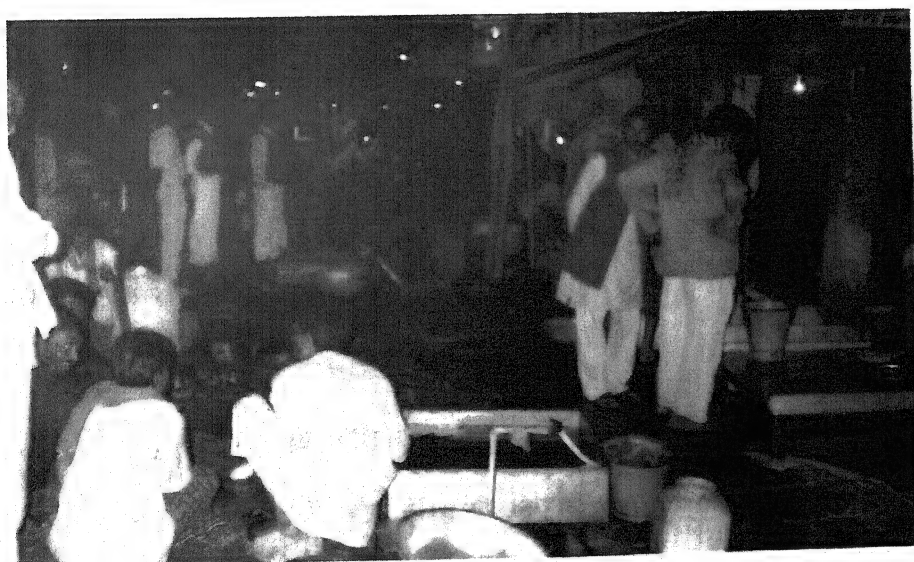
घरों से धूआं बाहर निकलने की स्थिति :-

धूआं जो घर में खाना बनाने के लिए प्रयुक्त ईंधन से, धूम्रपान से अथवा बाहर के स्रोतों से आता है वह शीघ्र घर से बाहर निकल जाये तो अधिक हानिकारक नहीं होता है। रोशनदान, खिड़की व दरवाजा तीन स्थान हैं जहाँ से धूआं निकल कर बाहर जाता है।

सारणी 5.7 और चित्र 5.3 में चयनित घरों से धूआं बाहर निकलने की छमता को दर्शाया गया है। सर्वेक्षण में अत्यधिक कम आय वर्ग के 90 प्रतिशत घरों ने, कम आय वर्ग के 87 प्रतिशत घरों ने व मध्यम आय वर्ग के 51 प्रतिशत घरों ने बताया कि उनके घर से धूआं शीघ्र निकलता नहीं है बल्कि लम्बे समय तक बना रहता है। क्योंकि घर में खिड़की



प्लेट 5.9 कूड़ा करकट जलाये जाने से भी उत्पन्न धूँआ आस-पास के घरों में प्रवेश करता है।



प्लेट 5.10 ओलन्दगंज से कचहरी जाने वाली अतिव्यस्त सड़क के किनारे खुले आम मछली विक्रेताओं द्वारा मछली विक्रय करने से उस क्षेत्र में सदैव दुर्गन्ध बनी रहती है।

रोशनदान नहीं है। जबकि उच्च एवं अति उच्च आय वर्ग के घरों के सदस्य उपयुक्त वातायन की सुविधा का लाभ उठाते हैं। इन लोगों ने बताया कि धूआं घर में बहुत कम होता है। वह भी खिड़की दरवाजे से शीघ्र बाहर निकल जाता है। अत्यधिक कम आय वर्ग के 9 प्रतिशत घरों ने व कम आय वर्ग के 12 प्रतिशत घरों ने बताया कि धूआं कमरे में एक मात्र बने दरवाजे से बाहर जाता है इसलिए यह अधिक समय लेता है।

सारणी 5.7 जौनपुर नगर के चयनित घरों का धूआं बाहर निकलने की स्थिति के आधार पर वर्गीकरण (प्रतिशत में)

आय समूह धूआं खिड़की, रोशनदान, दरवाजे घर में ही बना रहता है योग
से बाहर चला जाता है

अत्यधिक कम	9.74	90.26	100.00
कम	12.02	87.98	100.00
मध्यम	48.54	51.46	100.00
उच्च	100.00	—	100.00
अति उच्च	100.00	—	100.00
योग	54.06	45.94	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

सर्वेक्षण में उच्च एवं अति उच्च आय वर्ग के सभी घरों ने बताया कि घर में भोजन अलग रसोईघर में ही बनता है और ईंधन के रूप में गैस एलपीजी का प्रयोग होता है। जबकि कम आय वर्ग के घरों में भोजन भी उसी कमरे में बनता है जिसमें वे रहते सोते व नहाते हैं और ईंधन के रूप में लकड़ी सूखी पत्तियां कोयला व गोबर के कंड़े का प्रयोग होता है। लगभग 90 प्रतिशत अत्यधिक कम व कम आय वर्ग के घरों में प्रतिदिन 11 से 15 सिगरेट/बीड़ी का प्रयोग होता है। जबकि उच्च आय वर्ग के घरों में (किसी-किसी घर में ही) एक दिन में 3-4 सिगरेट का ही प्रयोग होता है वह भी खुले स्थान में।

अत्यधिक कम आय वर्ग व कम आय वर्ग के सभी घरों में घर में धूआ उत्पन्न तो होता ही है, बाहर से, पड़ोस से वाहनों से व दुकानों से भी धूआ आता है। इन घरों में उपयुक्त वातायन की सुविधा भी नहीं पायी जाती है। इस प्रकार की समस्या उच्च आय वर्ग के घरों में नहीं पायी जाती है।

घर में ध्वनि प्रदूषण :-

ध्वनि प्रदूषण नगरीकरण की देन है। आज भी ग्रामीण अंचल इससे मुक्त है। ध्वनि प्रदूषण तब उत्पन्न होता है जब कान की सहन सीमा से अधिक तेज आवाज सुननी पड़ती है। जैसे लगातार वाहनों की आवाज, कारखानों और ध्वनि विस्तारक यंत्रों की कर्कश आवाज आदि। इस प्रकार कहा जा सकता है कि अवांछित तेज आवाज जो मनुष्य की श्रवण शक्ति, स्वास्थ्य और आराम को कष्टदायी बनावे उसे ध्वनि प्रदूषण कहा जायेगा। प्रधानतः दो स्रोतों से ध्वनि प्रदूषण होता है।

1- गतिशील वाहन, मोटर गाड़ी, रेल, हवाई जहाज

2- स्थायी स्रोत- घरेलू आवाज जैसे रेडियो, दूरदर्शन, ध्वनि विस्तारक (Loud Speaker) उद्योग के यंत्र एवं साइरन।

औसतन 5 डेसिबिल मान की आवाजल सहन सीमा के अन्दर मानी जाती है। दो व्यक्तियों की सामान्य बातचीत में इतनी आवाज निकलती है। 60 डेसीबिल तक की आवाज को बरदाश्त किया जा सकता है लेकिन इसके उपर बढने पर ध्वनि प्रदूषण माना जाता है। ध्वनि प्रदूषण के तीव्र कारणों में कारखाने अग्रणी हैं। घर के पीछे गली में या सामने कोई कारखाना है तो वहा रहने वाले लोग ऊचा सुनने लगते हैं और कारखाने में कार्यरत श्रमिक बहरे होने लगते हैं क्योंकि कल कारखानों में ध्वनि भार 100 डेसीबिल से अधिक पाया जाता है। ध्वनि विस्तारक यंत्रों से भी तीव्र ध्वनि प्रदूषण होता है। प्रचार-चुनाव, पूजापाठ और उत्सव के समय इनका प्रभाव देखने लायक होता है। यदि ध्वनि प्रदूषण अधिक समय तक बना रहे तो यह किसी की श्रवण शक्ति को हमेशा के लिए खराब कर सकता है। ध्वनि प्रदूषण मानव शरीर पर अनेक प्रकार का कुप्रभाव प्रकट करता है जैसे दिल का दौरा, दिमागी परेशानी, अनिद्रा, कार्य

क्षमता में ह्रास आदि। कुछ कारणों से नगर में रहने वाले लोग शोरगुल में रहने के आदी हैं और उसी में रहना पसंद करते हैं। इस नगर (जौनपुर) के घरों में ध्वनि प्रदूषण के बारे में जानकारी लेने हेतु जिन विषयों पर ध्यान केन्द्रित किया गया वे हैं मुहल्ले में ध्वनि प्रदूषण होता है अथवा नहीं, ध्वनि प्रदूषण का स्रोत क्या है (घरेलू सामानों से, वाहनों से, बाजार से, ध्वनि विस्तारक यंत्रों से, रेलगाड़ी से, कारखानों से या इन सबसे, ध्वनि प्रदूषण की तीव्रता कितनी है कम, मध्यम या उच्च) उपयुक्त बातों से सम्बन्धित सभी आंकड़े क्षेत्र सर्वेक्षण द्वारा एकत्र किये गये।

सारणी 58 जौनपुर नगर के सम्पूर्ण चयनित घरों में ध्वनि प्रदूषण की स्थिति (1999) (प्रतिशत में)

	घर में ध्वनि प्रदूषण	प्रतिशत
1. मुहल्ले में ध्वनि प्रदूषण	1. होता है	57.48
	2. नहीं होता है	42.52
2. ध्वनि प्रदूषण का स्रोत	1 घर में प्रयोग में आने वाले सामानों से	19.73
	2 वाहनों से	18.49
	3. ध्वनि विस्तारक यंत्रों से	8.37
	4 बाजार से	1.53
	5 इन सभी कारणों से	51.88
3. ध्वनि प्रदूषण की तीव्रता	1 कम	27.32
	2 मध्यम	18.6
	3 उच्च	23.17
	4. अति उच्च	30.91

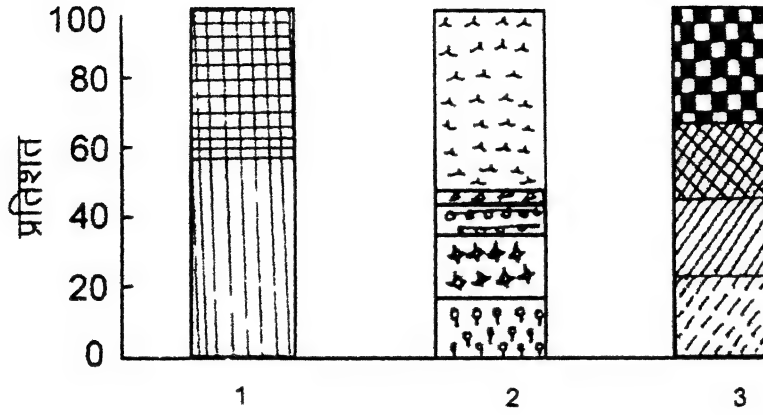
स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

सारणी 58 और प्लेट 5.11 में इस नगर के सम्पूर्ण 15.80 चयनित घरों के वायु प्रदूषण को दिखाया गया है। सर्वेक्षण में केवल 58 प्रतिशत घरों ने बताया कि उनके मुहल्ले में ध्वनि प्रदूषण होता है उनमें 51 प्रतिशत घरों ने बताया कि ध्वनि प्रदूषण घर में प्रयोग में

जौनपुर नगर

सम्पूर्ण चयनित घरों में ध्वनि प्रदूषण की स्थिति

1999



1. मुहल्ले में ध्वनि प्रदूषण



होता है



नहीं होता है

2. ध्वनि प्रदूषण के स्रोत



घर में-प्रयोग में आने वाले सामानों से



वाहनो से



ध्वनि विस्तारक यंत्रों से



बाजार से



इन सभी स्रोतों से

3. ध्वनि प्रदूषण की तीव्रता



कम



मध्यम



उच्च



अति उच्च

स्रोत - व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित 1999

प्लेट 5 11

आने वाले सामानों से, वाहनो, बाजार के शोर से ध्वनि विस्तारक आदि सभी स्रोतों से होता है। लगभग 31 प्रतिशत घरों ने उनके मुहल्ले में अति उच्च तीव्रता वाले ध्वनि प्रदूषण के बारे में बताया। उपयुक्त तथ्यों से प्रतीत होता है कि सर्वेक्षित घरों में आधे से अधिक घर किसी न किसी स्रोत से ध्वनि प्रदूषण की कम/अधिक मात्रा प्राप्त करते ही हैं।

मुहल्ले में ध्वनि प्रदूषण :-

सारणी 5 9 और प्लेट 5 12 में विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों के मुहल्ले में ध्वनि प्रदूषण को दिखाया गया है। जैसा कि हम सभी जानते हैं कि ध्वनि प्रदूषण अत्यधिक तीव्र आवाज है जो मनुष्य की कार्य क्षमता को दुष्प्रभावित करती है इसलिए यह पता करना आवश्यक है कि कितने घर ध्वनि प्रदूषण के प्रभाव में आते हैं।

यह देखा गया कि अत्यधिक कम आय वर्ग के 95 प्रतिशत, कम आय वर्ग के 91 प्रतिशत व मध्यम आय वर्ग के 73 प्रतिशत घरों ने बताया कि उनके मुहल्ले में ध्वनि प्रदूषण तीव्र होता है।

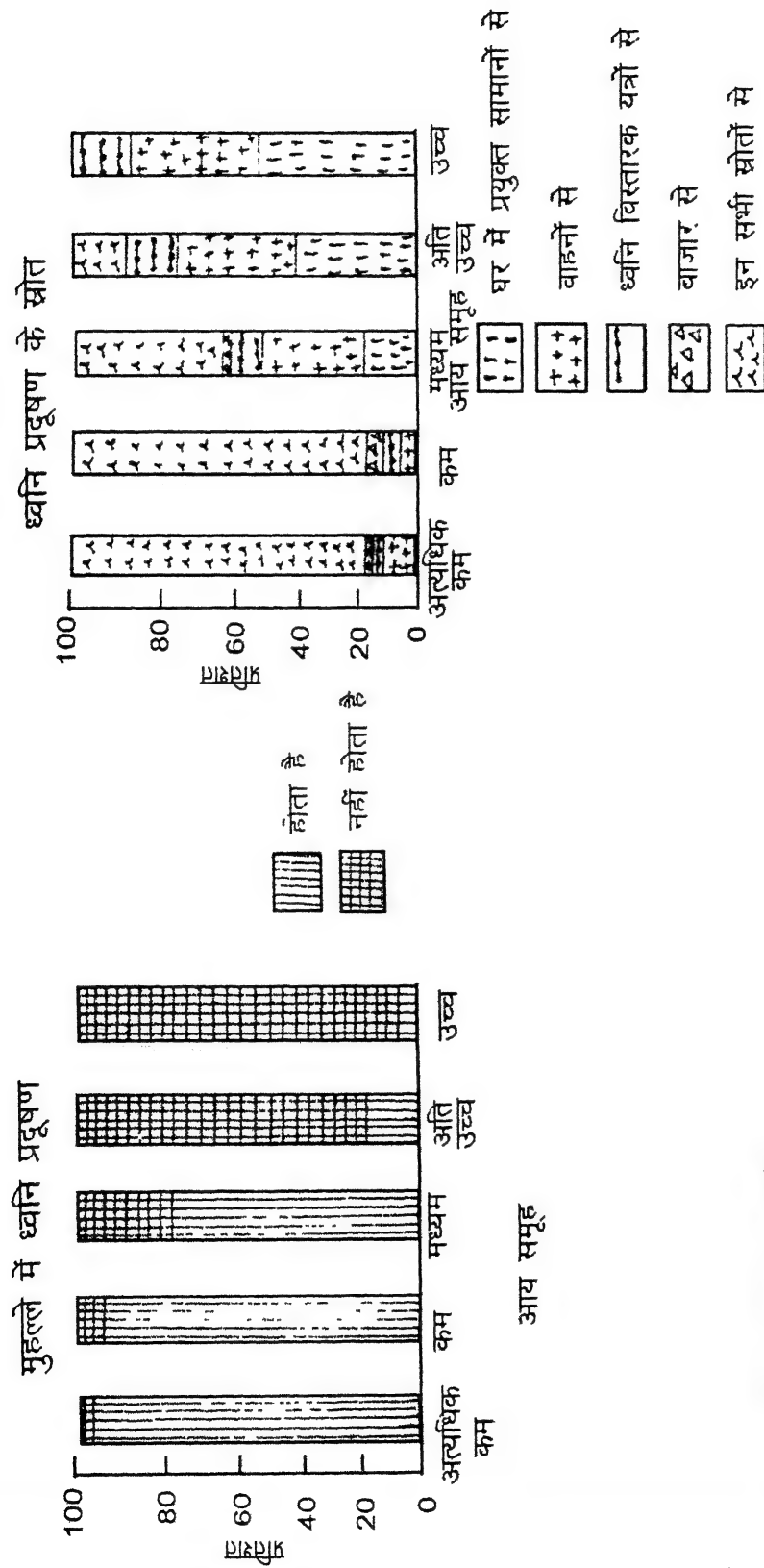
सारणी 5 9 जौनपुर नगर के चयनित घरों का ध्वनि प्रदूषण के आधार पर वर्गीकरण (1999) (प्रतिशत में)

आय समूह	ध्वनि प्रदूषण होता है	नहीं होता है	योग
अत्यधिक कम	94.65	5.35	100.00
कम	91.51	8.49	100.00
मध्यम	72.82	27.18	100.00
उच्च	20.54	79.46	100.00
अति उच्च	7.92	92.08	100.00
योग	57.40	42.52	100.00

स्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

जौनपुर नगर

चयनित घरों में ध्वनि प्रदूषण



स्रोत - व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित
प्लेट 6 12

कम आय वर्ग व मध्यम आय वर्ग के अधिकांश घरों में ध्वनि प्रदूषण इसलिए पाया जाता है क्योंकि ये लोग घने बसे क्षेत्रों में रहते हैं जहाँ घर में व बाहर भीड़ की स्थिति बनी रहती है। आसपास दुकानें पायी जाती हैं और यातायात के लिये प्रयुक्त भारी वाहनों से प्रदूषण होता है। बहुत कम उच्च आय वर्ग के घरों ने बताया कि उनके मुहल्ले में ध्वनि प्रदूषण होता है। दूसरी तरफ 80 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के एवं 92 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के घरों ने बताया कि उनके मुहल्ले या घर में ध्वनि प्रदूषण जैसी कोई समस्या नहीं होती है। क्योंकि ये लोग अच्छी आवासीय कालोनियों में रहते हैं। जहाँ न बड़ी दुकानें रहती हैं और न ही यातायात के लिए भारी वाहन चलते हैं।

ध्वनि प्रदूषण के स्रोत एवं तीव्रता :-

सारणी 5 10 और प्लेट 5 12 में विभिन्न आय वर्ग के चयनित घरों में होने वाले ध्वनि प्रदूषण के स्रोत को दिखाया गया है। लोगों ने पांच प्रमुख स्रोतों को बताया। घर में प्रयोग में आने वाले सामानों से, वाहनों से, ध्वनि विस्तारक यंत्रों से, बाजार से या इन सभी कारणों से। 87 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के, 79 प्रतिशत कम आय वर्ग के, 50 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के व 13 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के घरों ने बताया कि वे उपर्युक्त सभी स्रोतों से ध्वनि प्रदूषण के शिकार होते हैं। दूसरी तरफ 33 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के व 45 प्रतिशत अति उच्च आय वर्ग के घरों ने बताया कि जो ध्वनि प्रदूषण होता है वह घर के सामानों से ही होता है परन्तु इन लोगों को इसकी परवाह नहीं होती क्योंकि तेज ध्वनि में संगीत चलाना, टेलीविजन, रेडियो, वीसीआर/वीसीपी चलाना उच्च जीवन स्तर का प्रतीक बन गया है। उच्च आय वर्ग के अधिकतर घरों में जनरेटर भी पाया जाता है जिससे उत्पन्न ध्वनि प्रदूषण से आसपास के घर भी प्रभावित होते हैं। अत्यधिक कम आय वर्ग के व कम आय वर्ग के लोग घर में प्रयुक्त किसी सामान से ध्वनि प्रदूषण के शिकार नहीं होते हैं। क्योंकि उनके पास ऐसा कोई सामान नहीं है। लगभग 22 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के व 37 प्रतिशत उच्च आय वर्ग के लोगों ने बताया कि उनका आवास मुख्य सड़क के किनारे होने के कारण वे वाहनों से निकलने वाले हार्न व तीव्र ध्वनि प्रदूषण के प्रभाव में रहते हैं। बस स्टेशन एवं रेलवे स्टेशन के पास बने

आवास तीव्र ध्वनि प्रदूषण का शिकार होते हैं एवं वहां रहने वाले निवासी आपस में ऊँची आवाज में ही बात करते हैं। मदिरो में जहाँ शालि की अपेक्षा की जाती है वहाँ पर भी शायद ही कभी शांति रहती है, ध्वनि विस्तारक यंत्रों से सुबह शाम कीर्तन, फिल्मी गीतों पर आधारित भजन, जागरण प्रतिदिन होता है। इस प्रकार का शोर बड़ी हुई मात्रा में हिन्दू उत्सवों में जैसे रामलीला, नवरात्रि, दशहरा आदि में देखा जा सकता है। इससे आसपास रहने वाले लोग मजबूरी में प्रभावित होते रहते हैं। शादी विवाह के समय में विशेषकर हिन्दू शादियों में ध्वनि विस्तारक यंत्र तेज आवाज में रातभर बजते हैं जिससे आसपास के घर भी प्रभावित होते हैं। बाजार के शोर से ध्वनि प्रदूषण के बारे में बहुत कम लोगों ने बताया।

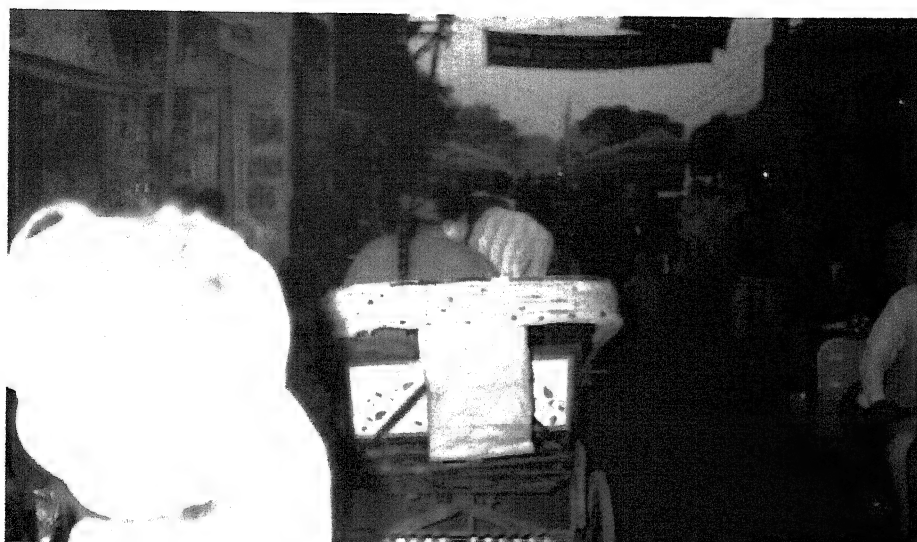
सारणी 5 10 जौनपुर नगर के चयनित घरों में ध्वनि प्रदूषण के स्रोत (प्रतिशत में)

आय समूह	घर में प्रयोग में आने-वाहनो से-ध्वनि विस्तारक-बाजार के	इन सभी - योग वाले सामानों से	यंत्रों से	शोर से	स्रोतों से	
अत्यधिक कम	1.57	5.66	2.51	2.83	87.43	100.00
कम	2.82	9.20	6.71	1.41	79.86	100.00
मध्यम	15.53	22.33	8.98	2.43	50.73	100.00
उच्च	33.15	36.90	16.72	—	13.15	100.00
अति उच्च	45.55	18.31	6.93	1.00	28.21	100.00
योग	19.73	18.49	8.37	1.53	51.80	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

सारणी 5 11 और प्लेट 5 12 में चयनित घरों में ध्वनि प्रदूषण की तीव्रता को दिखाया गया है। चार प्रकार की तीव्रता— कम, मध्यम, उच्च अति उच्च के बारे में लोगों ने बताया।

सर्वेक्षण में अत्यधिक कम आय वर्ग के 66 प्रतिशत, कम आय वर्ग के 57 प्रतिशत एवं मध्यम आय वर्ग के 30 प्रतिशत लोगों ने अति उच्च तीव्रता वाले ध्वनि



प्लेट 5.13 गोमती नदी पर स्थित शाही पुल पर अत्यधिक वाहनों के दिन-रात आवागमन से उत्पन्न ध्वनि प्रदूषण की स्थिति।



प्लेट 5.14 नगर में ध्वनि प्रदूषण के स्रोत, मस्जिद पर लगे ध्वनि विस्तारक यंत्र जो नगर के सभी मस्जिदों पर लगे हैं।



प्लेट 5.15 नगर के मध्य क्षेत्र में बाहर से आने वाले वाहनों की भीड़ जो ध्वनि एवं वायु प्रदूषण के कारक हैं।(बदलापुर पड़ाव)

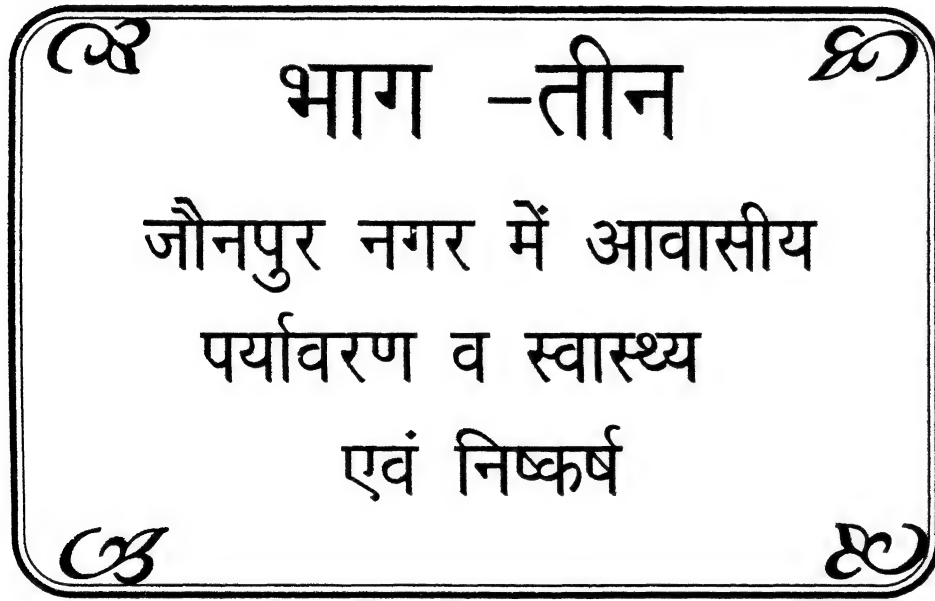
प्रदूषण के बारे में बताया क्योंकि ये लोग सड़क के किनारे बने आवासों में रहते हैं जहाँ से भारी वाहन लेकर गुजरते हैं एवं आसपास बाजार भी है।

सारणी 5.11 जौनपुर नगर के चयनित घरों का ध्वनि प्रदूषण की तीव्रता के आधार पर वर्गीकरण (प्रतिशत में)

आय समूह	कम	मध्यम	उच्च	अतिउच्च	योग
अत्यधिक कम	—	7.54	26.10	66.36	100.00
कम	—	12.72	29.68	57.60	100.00
मध्यम	8.49	18.20	42.48	30.83	100.00
उच्च	55.34	27.12	17.54	—	100.00
अति उच्च	72.77	27.23	—	—	100.00
योग	27.32	18.6	23.17	30.91	100.00

स्रोत— व्यक्तिगत सर्वेक्षण पर आधारित

उपर्युक्त सारणी से पता चलता है जितने कम आय वर्ग के घर हैं उनमें ध्वनि प्रदूषण तीव्र है। जबकि उच्च आय वर्ग के घरों में अपेक्षाकृत कम ध्वनि प्रदूषण है। ध्वनि प्रदूषण लोगों की कार्य क्षमता को दुष्प्रभावित करता है। इस बारे में वे लोग बताते हैं जिनके दफ्तर शोरगुल वाले स्थान पर है और छात्र जो अधिक ध्वनि प्रदूषण तीव्रता के कारण लिखने पढ़ने में असुविधा महसूस करते हैं। ध्वनि प्रदूषित क्षेत्र में रहने वाले बच्चे बहुत धीरे-धीरे काम करते हैं और जल्दी थक भी जाते हैं। उच्च ध्वनि प्रदूषण लोगों की आयु को भी कम कर देता है। इसके निवारण के लिए राजनैतिक और सामाजिक उपाय अनिवार्य हैं। सरकार कानून बनाकर अधिक आवाज करने वाले वाहनों पर प्रतिबन्ध लगा सकती है। समाज में जागरूकता पैदाकर वाहन चालकों में सद्गुण पैदा किया जा सकता है। इसी तरह नगर के मध्य यातायात प्रबन्ध से भीड़भाड़ कम करके ऐसी स्थिति उत्पन्न की जा सकती है। जिससे ध्वनि प्रदूषण कम हो। साथ ही कुछ विशेष प्रकार के वाहनों के प्रवेश पर नियंत्रण किया जा सकता है। ध्वनि विस्तारक यंत्रों के प्रयोग को भी नियंत्रित कर इस रोग से त्राण पाया जा सकता है।



जौनपुर नगर के आवासीय सर्वेक्षण से यह पता चला कि नगर के आवासीय पर्यावरण को आर्थिक पहलू ही अधिक प्रभावित करता है। क्योंकि धनाभाव के कारण व्यक्ति न तो अच्छे आवास की व्यवस्था कर पाता है न ही अच्छे पर्यावरणीय वातावरण को सृजित करने की स्थिति में रहता है। अध्ययन से यह पता चला कि गरीबी रेखा के नीचे रहने वाले लोग विवश होकर खाना पकाने के लिए गैस का प्रयोग करने के स्थान पर लकड़ी व गोबर के कड़े को जलाते हैं जिससे सुबह शाम उनके घरों में तो धूआ होता ही है व आसपास के लोग भी इससे प्रभावित होते हैं। इस प्रकार व्यक्ति के आय एवं स्वास्थ्य का सम्बन्ध पर्यावरणीय दृष्टिकोण से अधिक रहता है। आवासीय पर्यावरण को घरों में, स्नानगृह एवं शौचालय की स्थिति, घरों में पेय जलापूर्ति की स्थिति, पानी की निकासी की स्थिति, घरों के कूड़ा करकट एवं ठोस अपशिष्ट के विसर्जन की स्थिति, मक्खी मच्छर एवं कीटाणुओं से बचाव की स्थिति, भोज्य पदार्थों के रख-रखाव की स्थिति, घरों के अन्दर वायु एवं ध्वनि प्रदूषण की स्थिति ही विशेष रूप से प्रभावित करती है और उपरोक्त यही परिस्थितियाँ घरों में रहने वाले व्यक्ति के जीवन को प्रभावित करती हैं। यदि व्यक्ति की आय कम होगी तो स्वाभाविक रूप से अच्छे वातावरण में न रह पायेगा और न ही खानपान की समुचित व्यवस्था कर पायेगा और कीटाणु के प्रकोप से ग्रसित होने की स्थिति में लोग डायरिया, पेचिश, मलेरिया, पीलिया, चेचक, निमोनिया, टीबी टायफाइड अनेक तरह के चर्मरोग, खासी जुखाम व अनेक तरह की पेट की बीमारियों से ग्रसित हो जाते हैं।

उच्च आय वर्ग के आवासीय पर्यावरण के अध्ययन से यह पता चला कि उनमें उपरोक्त बीमारियाँ कम होती हैं। ऐसे लोगों में उच्च रक्तचाप एवं हृदय रोग तथा मानसिक तनाव जैसी बीमारियाँ होती हैं। विश्लेषण से यह पता चला कि गरीबी अथवा आर्थिक अभाव में जीने वाले व्यक्ति का स्वज्ञस्थ पर्यावरणीय कारणों से प्रभावित होता है क्योंकि पर्यावरण एवं गरीबी का स्वास्थ्य पर प्रभाव पड़ता ही है। वास्तव में अर्थाभाव के कारण ही व्यक्ति को उपयुक्त पर्यावरणीय वातावरण एवं आवास सुलभ नहीं हो पाता। ज्यों-ज्यों व्यक्ति को आर्थिक स्थिति में सुधार आता है वह अपने रहन-सहन के तौर तरीके बदलता है। फलस्वरूप उसके परिवार में होने वाली बीमारी कम होने लगती है क्योंकि उस स्थिति में वह खाने-पीने

की चीजों के रख-रखाव तथा साफ-सफाई एवं पेयजल आदि पर विशेष ध्यान रख पाता है। वस्तुतः बीमारी का कारण बीमारी से बचने वाले उपयो पर ध्यान न देने के कारण होता है।

इस शोध कार्य में प्रश्नोत्तरी के माध्यम से 1580 घरों का सर्वेक्षण किया गया इसमें विभिन्न आय वर्ग के (अत्यधिक कम आय वर्ग के 20.13 प्रतिशत, कम आय वर्ग के 17.91 प्रतिशत, मध्यम आय वर्ग के 26.07 प्रतिशत, उच्च आय वर्ग के 23.10 प्रतिशत व अति उच्च आय वर्ग के 12.79 प्रतिशत) घरों का व्यक्तिगत सर्वेक्षण वर्ष 1999-2000 एवं 2001 में किया गया। पिछले अध्याय में वर्णित सर्वेक्षण के माध्यम से सकलित आकड़ों के आधार पर निष्कर्ष निकाला गया कि आर्थिक पहलू ही आवासीय पर्यावरण को अधिक प्रभावित करता है। पर्यावरण दृष्टिकोण से महानगरों पर बहुत से शोध कार्य किये जा चुके हैं एवं किये जा रहे हैं परन्तु छोटे-छोटे नगरों पर इस दृष्टिकोण से कम ध्यान दिया गया है। जौनपुर नगर का चयन इसी उद्देश्य को ध्यान में रखकर किया गया। भारत के नगरों में रहने वाले 75 प्रतिशत लोग छोटे नगरों में ही निवास करते हैं। छोटे नगरों में बड़ी-बड़ी समस्याएँ हैं इन समस्याओं का अध्ययन गहनता से किया जाना आवश्यक है। इसलिए जौनपुर नगर के आवासीय पर्यावरण का अध्ययन करना उचित समझा गया।

सामान्यतया इस अध्ययन में निम्नलिखित बातें उद्घाटित होती हैं।

जौनपुर नगर में जनसंख्या की वृद्धि अधिक है। सड़कों की चौड़ाई कम होने के कारण नगर में प्रायः यातायात अवरुद्ध होता रहता है। वार्ड नं. 14 ओलन्दगंज, 15 नखास, 18 मण्डी नसीब खां, 20 मुफ्ती मुहल्ला, 21 ताडतला, 22 अबीरगढ़ टोला, 23 उर्दू, 24 ख्वाजगी टोला, 25 ढालगर टोला, 26 मीरमस्त वार्ड अत्यधिक जनसंख्या घनत्व वाले क्षेत्र हैं। ये क्षेत्र नगर के मध्य भाग में स्थित पुराने बसे हुए क्षेत्र हैं। ज्यों-ज्यों शहर के मध्य भाग से हम दूर हो जाते हैं जनसंख्या का घनत्व कम पाया जाता है।

जौनपुर नगर के सर्वेक्षण में यह पता चला कि औसत रूप से एक मकान में एक से अधिक परिवार रहता है। सर्वेक्षण से प्राप्त आंकड़ों से पता चलता है कि एक मकान में 1.1 से 1.87 परिवार निवास करता है। मुस्लिम बाहुल्य आबादी क्षेत्र वार्ड नं. 20 (मुफ्ती

मोहल्ला) में एक मकान में औसत 3 से 4 परिवार रहता है। इस तरह के परिवार में मकान मालिक व किरायेदार दोनों रहते हैं। इस वार्ड में प्रतिदिन मजदूरी करने वाले और छोटा व्यापार करने वाले लोग रहते हैं। नगर के वार्ड नं 8, 20, 21 में एक मकान में औसत रूप से सर्वाधिक लोग निवास करते हैं। वार्ड नं 8 हुसेनाबाद में किरायेदार के रूप में नौकरीपेशा कर्मचारी व मजदूर परिवार रहते हैं। इस वार्ड में हिन्दुओं की संख्या ही अधिक है। वार्ड नं 20, 21 मुफ्ती मुहल्ला व ताडतला में अधिकांश मुसलमान रहते हैं। इस क्षेत्र के मकानों में किरायेदार के रूप में छोटे व्यापारी, दुकानदार, बीड़ी मजदूर, सिलाई का काम करने वाले, जूता व कपड़े का कारोबार करने वाले लोग निवास करते हैं। गोमती नदी नगर को दो भागों में बांटती है जिसमें हुसेनाबाद मुहल्ला नदी के पूर्वी भाग में पड़ता है और ताडतला व मुफ्ती मुहल्ला नदी के पश्चिमी भाग में पड़ता है।

साक्षरता की दृष्टि से वार्ड नं 3, 6, 8, 14, 15 में 75 प्रतिशत से अधिक शिक्षित लोग निवास करते हैं। वार्ड नं 6 और 8 में (वाजिदपुर, हुसेनाबाद) अधिकांश शिक्षक व शिक्षण संस्थाओं से जुड़े हुए लोग रहते हैं। इसी वार्ड में (हुसेनाबाद) नगर का लब्ध प्रतिष्ठित तिलकधारी स्नातकोत्तर महाविद्यालय, तिलकधारी इण्टर कालेज, महिला महाविद्यालय, मुक्तेश्वर प्रसाद महाविद्यालय, बीआरपी इण्टर कालेज, मुक्तेश्वर प्रसाद बालिका इण्टर कालेज, जनक कुमारी माध्यमिक विद्यालय, नेहरू बालोद्यान, सन्त प्रसाद प्राइमरी पाठशाला सहित कई अन्य नर्सरी स्कूल स्थित हैं।

सर्वेक्षण में विभिन्न घरों की आय में अधिक अन्तर पाया गया। 38 प्रतिशत घरों में 1500 से कम या 1500 से 3000 रुपये प्रतिमाह की दर से आय वर्ग वाले व्यक्ति पाये गये। 26 प्रतिशत मकानों में रहने वाले व्यक्तियों की आय 3000-5000 रु० तक है जबकि 36 प्रतिशत मकानों में रहने वाले व्यक्तियों की आय 5000 से अधिक है। इस प्रकार नगर में 64 प्रतिशत मकानों में रहने वाले लोग कम आय वर्ग या मध्यम आय वर्ग के हैं।

पूर्व में दिये गये विश्लेषण से निम्नलिखित सामान्य निष्कर्ष निकाले गये :-

सर्वाधिक तीव्र पर्यावरणीय समस्याओं को गरीब घरों के लोग झेलते हैं जिसका उनके स्वास्थ्य पर बहुत बुरा प्रभाव पड़ता है। इन लोगों के पास पर्याप्त आकार का बड़ा घर नहीं है एवं उसमें वातायन की व्यवस्था भी नहीं पायी जाती। इन घरों में एक कमरे में ही अधिक सख्या में लोग रहते हैं। घर में शौचालय नहीं है और घर के अनुपयोगी पानी को निकालने के लिए नाली भी नहीं बनी हुई है। पानी एकत्रित होने से एवं गन्दगी होने से मक्खी मच्छर का प्रकोप बना रहता है। कम आय वर्ग वाले घरों में मुख्य रूप से यह देखा जाता है कि उपलब्ध किसी ससाधन का अधिक से अधिक लोग उपयोग करते हैं जैसे कमरे का, शौचालय का, रसोई का आदि जबकि उच्च एवं अति उच्च आय वर्ग के घरों में प्रत्येक सदस्य का अपना अलग कमरा होता है। प्रत्येक घर का पानी का कनेक्शन अलग होता है। एक घर में एक से अधिक निजी शौचालय होता है, पानी व कूड़ा करकट फैला नहीं होता है।

कई प्रकार की पर्यावरणीय समस्याएँ आपस में सम्बन्धित हैं। इन्हें अलग-अलग नहीं बाटा जा सकता। कभी-कभी किसी एक पर्यावरणीय समस्या से बचाव के लिए जो उपाय अपनाये जाते हैं वह दूसरी पर्यावरणीय समस्या के कारण होते हैं। जैसे मक्खी, मच्छर से बचाव के लिए डीडीटी का छिड़काव किया जाता है। एवं मच्छर अवरोधी अगरबत्ती या टिकिया को जलाया जाता है जो श्वास सम्बन्धी बीमारी का कारण बन सकता है। कम आय वर्ग वाले लोग कम पैसे खर्च करके तुरन्त खाये जाने वाले भोज्य पदार्थ (Fast Food) खरीदते हैं जो कि डायरिया, पेचिश का कारण बनता है और कभी-कभी शरीर पर जहरीला प्रभाव छोड़ता है। निम्न आय वर्ग के लोग भोजन पकाने के लिए लकड़ी, गोबर के कड़े व सूखी पत्तियों का प्रयोग ईंधन के रूप में करते हैं जिससे उनके घरों में अधिक धूँआं तो होता ही है साथ ही आसपास स्थित घरों में भी इसका प्रभाव बहुत खराब पड़ता है।

धनी घरों में उन सुविधाओं का अभाव नहीं होता जिनकी कमी से घर में पर्यावरणीय समस्या उत्पन्न हो सकती है परन्तु ये घर भी खराब पर्यावरण से प्रभावित हो सकते हैं। यदि इनके घर के आसपास के घरों का पर्यावरण ठीक न हो। इस नगर के मुहल्लों में उच्च आय वर्ग एवं कम आय वर्ग के घर अलग-अलग (दूरी पर) नहीं बसे हुए हैं। अधिकांश मुहल्लों

मे विभिन्न आय वर्ग के घर सटे हुए पाये जाते हैं। गरीब घरों के लोग जिनका पर्यावरण को प्रदूषित करने में हाथ बड़ा होता है। अपने घरों के कूड़ा करकट को घर के सामने फेंक देते हैं। इनके घरों का अनुपयोगी पानी घर के सामने या पीछे इकट्ठा होता है। इन सब कारणों से मुहल्ले के सभी घरों में मक्खी-मच्छर का प्रकोप बढ़ जाता है। सड़क पर फैले कूड़े से घृणित गंध आती है जिससे सभी लोग कुप्रभावित होते हैं।

घरों के पर्यावरण से महिलाये, बच्चे व बूढ़े पुरुष सबसे अधिक प्रभावित होते हैं क्योंकि ये अपना अधिक समय घर में ही बिताते हैं। जबकि 65 प्रतिशत पुरुष वर्ग अपना 8 से 10 घण्टा घर से बाहर बिताते हैं। कम आय वर्ग के घरों की महिलायें विशेष रूप से खाना बनाने से उत्पन्न धूँ से कुप्रभावित होती हैं।

घरों की आय, घरों का पर्यावरण एवं घर के लोगों का स्वास्थ्य में गहरा सम्बन्ध है। निम्न आय वर्ग के घरों में पर्यावरणीय स्थिति अच्छी नहीं होती फलस्वरूप ऐसे घरों के लोग अतिसार, पेचिश, मलेरिया, चेचक विभिन्न प्रकार के चर्मरोग तपेदिक, पीलिया, टाइफाइड व अन्य कई तरह की बीमारियों से ग्रसित रहते हैं। जबकि उच्च आय वर्ग के लोगों के घरों की पर्यावरणीय स्थिति उत्तम होने से ये लोग उपरोक्त बीमारी से ग्रसित नहीं होते इन घरों के सदस्य उच्च रक्तचाप हृदयरोग व मानसिक तनाव जैसी बीमारी से ग्रसित होते हैं।

घरों में पेयजलापूर्ति एवं साफ सफाई का अन्योन्याश्र सम्बन्ध डायरिया एवं पेचिश व अतिसार जैसे रोगों से है। इसके अतिरिक्त घरों में शुद्ध हवा के न होने व पानी के निकासी का समुचित प्रबन्ध न होने तथा घरों के कूड़ा करकट एवं ठोस अपशिष्ट तथा जूठन के विसर्जन की समुचित व्यवस्था न होने तथा कीटाणु नाशक उपाय के न होने के कारण भी लोग मलेरिया, पीलिया व श्वास सम्बन्धी बीमारी से ग्रसित होते पाये गये। उच्च आय वर्ग के घरों में पर्यावरणीय स्थिति अच्छी होने के कारण उपरोक्त बीमारियाँ नहीं के बराबर पायी जाती हैं। सरकार को ऐसे मुहल्लों में जहाँ पर्यावरणीय स्थिति पानी की समुचित निकासी न होने सड़क व गली कच्ची होने, पक्की नाली न होने, धूम्रयुक्त रसोई घर एवं शौचालय की समुचित व्यवस्था न होने व कूड़े के रख-रखाव व उनके हटाये जाने की व्यवस्था न होने के कारण अत्यन्त खराब है उनमें सुधार लाने की आवश्यकता है और लोगों में पर्यावरण के प्रति जागरूक

होने के लिये समय-समय पर बीमारियों से बचने का सुझाव देने की आवश्यकता है। शासन से मिलने वाली सुविधा जैसे धूम्र रहित चूल्हा का उपयोग करने, शौचालय निर्माण के लिए मिलने वाली सहायता का उपयोग करने, शुद्ध जल पीने के लिए सुझाव देने तथा रोग निरोधक टीके लगवाने के लिए सरकारी कर्मचारियों द्वारा ऐसे मुहल्लो में जाकर व्यापक स्तर पर प्रचार-प्रसार करने की आवश्यकता है। गरीब एवं आर्थिक दृष्टि से कमजोर व्यक्तियों में जागरूकता का अभाव रहता है और वे शासन स्तर से मिलने वाली उपरोक्त सुविधाओं से वंचित रह जाते हैं। साथ ही साथ अपेक्षाकृत अधिक आय वाले व्यक्तियों को भी अपने आसपास के गरीब लोगों को उनके पर्यावरणीय स्थिति में सुधार लाने हेतु सुझाव देने एवं यथाशक्ति सहयोग देने की आवश्यकता है।

नगर में विभिन्न स्तर के आवास :-

जौनपुर नगर के निम्न आय वर्ग के लोगों के आवास की समस्या जटिल है। उच्च एवं अति उच्च आय वर्ग के लोगों के मकान के सामने वृक्षारोपण तथा मकान के पीछे फलदार वृक्षों के बाग लगे हुए पाये गये। ऐसे मकानों में रहने वाले सदस्यों के अपने निजी उपयोग में लाने वाले शयनकक्ष व शौचालय अलग-अलग हैं। मकानों के फर्श पर मुजैक लगा हुआ है तथा शौचालयों में सगमरमर या टाइल्स बिछी हुयी रहती हैं। पेयजल को छानकर पीने के लिए नल में यंत्र लगा हुआ मिला। पूरा मकान ईंट व कंक्रीट से बना हुआ व अच्छी तरह से प्लास्टर किया हुआ एवं अत्यन्त आकर्षक ढंग से सुसज्जित व हवादार मिला। केवल 42 प्रतिशत मध्यम आय वर्ग के 48 प्रतिशत कम आय वर्ग के एवं 41 प्रतिशत अत्यधिक कम आय वर्ग के लोग ही अपने निजी मकान में रहते हैं। मध्यम आय वर्ग के घर छोटे हैं जिनमें कुछ कमरे हैं एवं कुछ घरों में निजी शौचालय भी नहीं है। अत्यन्त न्यून आय वर्ग के लोगों के आवास अनाधिकृत रूप से सड़कों के किनारे खाली जमीन पर बने हुए पाये गये कुछ रेल की पटरियों के आसपास भी बने हुए देखे गये। ऐसे आवासों के बनने से झुग्गी झोपड़ी बहुत मुहल्लो का निर्माण हो जाता है। इन झुग्गी झोपड़ी में केवल एक कमरा होता है और उसमें रहने वाले लोगों की संख्या अधिक होती है। कमरा हवादार नहीं होता है एवं घर में शौचालय होता ही नहीं है।

कमरे का उपयोग खाना बनाने सोने एव स्नान करने के लिए होता है। परिणाम स्वरूप स्वास्थ्य सम्बन्धी समस्याये ऐसे आवासो मे रहने वाले व्यक्तियों के समक्ष आये दिन उत्पन्न होती है। सरकार को नगर क्षेत्र मे रहने वाले ऐसे गरीब तबको के व्यक्तियों की आवास समस्या को हल करने के लिए उपाय करना चाहिए। शोधकर्ता ने नगर के ऐसे गरीब तबको के आवास समस्या को हल करने के लिए निम्न सुझाव दिया है।

- 1- सरकार की तरफ से अन्य नगरों की भांति जौनपुर मे भी अत्यन्त गरीब तबको के लिए जो झुग्गी झोपड़ियों मे रह रहे हैं, सरकारी खर्चे पर आवास बनाकर दिया जाय और ऐसे आवासो के आसपास पानी निकासी का साधन, स्वच्छपेय जलापूर्ति की व्यवस्था तथा रोशनी की व्यवस्था करायी जाय। निश्चित रूप से ऐसे गरीब तबको द्वारा स्वयं प्रयास करके पर्यावरणीय दृष्टि से उपयुक्त आवास बना पाना संभव नहीं है।
- 2- परिवार नियोजन सम्बन्धी बातों का प्रचार-प्रसार शासन स्तर से निश्चित ही प्रभावकारी ढंग से किया गया और इसका प्रभाव उच्च वर्ग व मध्यम आय वर्ग के लोगों मे शत-प्रतिशत हुआ है यह कहना अतिशयोक्ति न होगा किन्तु गरीब तबके के परिवारों को देखने से यह पता चला कि परिवार नियोजन सम्बन्धी बातों का प्रभाव इन परिवारों में नहीं है। इस सम्बन्ध में कठोर कानून न बनने से भी जनसंख्या वृद्धि पर रोक नहीं लग पा रही है। अशिक्षित मुसलमान परिवारों मे इस दिशा मे उदासीनता ज्यादा पायी गयी है। इस सम्बन्ध मे बातचीत से यह भी ज्ञात हुआ कि मुस्लिम परिवार सरकार द्वारा चलायी गयी परिवार नियोजन की योजना को मजहब के खिलाफ मानते हैं। मुस्लिम धर्मावलम्बी मौलवी व मुल्लाओं को इस दिशा मे अपने स्वजातीय को जागरूक करने के लिए आगे आने की जरूरत है।
- 3- देश के बड़े पूँजीपतियों व उद्योगपतियों को झुग्गी झोपड़ियों मे रहने वाले गरीब तबके के लोगों के लिए पर्यावरणीय दृष्टि से उपयुक्त आवास बनाकर देने के लिए आगे आने की आवश्यकता है क्योंकि सरकार ही अकेले इन समस्याओं का समाधान नहीं निकाल सकती।
- 4- शासन की तरफ से आवास के लिए उपयुक्त भूमि को अधिग्रहण कर आवास निर्माण की समस्या का निराकरण करना चाहिए।
- 5- जौनपुर नगर मे सीवर लाइन का बनाया जाना अत्यन्त आवश्यक है। इसके अभाव में सड़क

के किनारे खुली गन्दी नाली का पानी बहता रहता है।

- 6- सिटी बोर्ड को यह अधिकार शासन द्वारा मिलना चाहिए कि वह नगर क्षेत्र में आवश्यकतानुसार जमीन का अधिग्रहण कर सुलभ शौचालय का निर्माण कर सके जिससे उन लोगों को जिनके घर शौचालय नहीं है शौचालय की सुविधा मिल सके।

जौनपुर नगर में शौचालय एवं सफाई की स्थिति :-

जौनपुर नगर के मध्य भाग के अलावा बहुत से वार्ड ऐसे हैं जिनकी स्थिति पर्यावरणीय दृष्टि से काफी दयनीय है। आज भी इन वार्डों में रहने वाले लोग खुले मैदान में शौच करने जाते हैं और सूर्योदय के पहले व रात्रि में सड़क के किनारे शौच करने के कारण इतनी गन्दगी हो जाती है कि उधर से गुजरना मुश्किल हो जाता है। ये वार्ड हैं- मतापुर (रामनगर भडसरा मुहल्ला), कटघरा, उमरपुर वार्ड के नईगज मुहल्ले का कुछ क्षेत्र चाचकपुर के कुछ क्षेत्र, उर्दू के कुछ क्षेत्र, हरखपुर वार्ड के चितरसारी व बेसहूपुर मुहल्ले में, ईसापुर वार्ड के सुल्तानपुर हाथ व आराजीगुर्जी खानी व सुक्खीपुर मुहल्ले में, भण्डारी वार्ड के कुछ क्षेत्रों में, पानदरीबा वार्ड के प्रेमराजपुर मुहल्ले में, मुफ्ती मुहल्ला वार्ड के कुछ क्षेत्रों में। उच्च आय वर्ग के लोगों के मकानों में बने हुए स्वच्छ शौचालय सेप्टिक टैंक से जुड़े हुए हैं। मध्यम आय वर्ग 51 प्रतिशत लोगों ने बताया कि उनके घर में निजी शौचालय की व्यवस्था नहीं है। कम आय वर्ग के लगभग सभी घरों में शौचालय की सुविधा नहीं है ऐसी स्थिति में ये लोग या तो सुलभ शौचालय का प्रयोग करते हैं या खाली पड़े मैदान में जाते हैं। छोटे-छोटे बच्चे सड़क के किनारे शौच करते हुए पाये गये। सरकार को एवं अन्य समाज सेवी संस्थाओं को शौचालय की समस्या के समाधान के लिए अधिक सरख्या में सुलभ शौचालय बनाना चाहिए। सार्वजनिक शौचालय की सफाई के लिए सिटी बोर्ड को ध्यान देना चाहिए।

जौनपुर नगर में सुलभ शौचालय की स्थिति :-

इस नगर में कुल सोलह सुलभ शौचालय हैं जो भिन्न-भिन्न वार्डों में हैं।

इस प्रकार नगर के 26 वार्डों में औसत प्रति वार्ड एक सुलभ शौचालय भी नहीं है। सर्वेक्षण में

सिपाह (चाचकपुर वार्ड मे) मुहल्ले मे एक, हुसेनाबाद वार्ड के कलेक्ट्री चौराहे पर एक, कलेक्ट्री कचहरी मे एक, पुलिस लाइन के गेट पर एक, दीवानी कचहरी मे एक, पालिटेक्निक चौराहा (उमरपुर वार्ड) पर एक, रोडवेज चौराहे पर एक, भण्डारी स्टेशन पर एक, मरदानपुर मुहल्ला में एक, कोतवाली चौराहे पर एक, खासनपुर मे (अहियापुर वार्ड मे) एक, केरारकोट मुहल्ला मे एक, मुफ्ती मुहल्ला वार्ड मे एक, ईशापुर वार्ड मे एक, रौजा अर्जन मे एक व सब्जीमंडी मे एक सुलभ शौचालय स्थित है। इनमे से 50 प्रतिशत शौचालयो मे उचित ढग से साफ-सफाई की व्यवस्था नही है।

जौनपुर नगर में नाली की स्थिति एवं अनुपयोगी पानी का अपवाह :-

इस नगर के उच्च आय वर्ग के मकानो मे अनुपयोगी पानी कि निकास के लिये सिमेन्ट से बनी नालियां है जो सीधे सडक के किनारे बनी खुली नाली से मिलती है। यह स्थिति प्रायः नगर के मध्य भाग मे स्थित सभी वार्डों में है। नगर के बाहरी छोर पर स्थित वार्ड मे पानी की निकासी नाली मे न होकर खेतो मे हो जाती है या तालाबनुमा गड्ढों में भी पानी जमा होता है जिससे एकत्रित गड्ढे मे जमा पानी से मच्छर व कीटाणु तथा दुर्गन्ध उस क्षेत्र के पर्यावरण को प्रभावित करते है। यह स्थिति नगर के कई वार्डों में देखी गयी जैसे उमरपुर में बाईपास के किनारे नाला, मतापुर मे मुहल्ला हिन्दी पट्टी मे गड्ढा, जगदीशपट्टी मे गड्ढा, हरखुपर वार्ड के चितरसारी मुहल्ले मे, तालाबनुमा गड्ढा, ईसापुर वार्ड में मुहल्ला बोदकरपुर, आराजीगुर्जी खानी व सुल्तानपुर हाय मे गन्दा पानी, एकत्रित पाया गया। चाचकपुर वार्ड के सिपाह मुहल्ले, ओलन्दगंज के कालीकुत्ती मुहल्ले में व जोगियापुर मे, रासमण्डल वार्ड के बलुआघाट मुहल्ले मे, पान दरीबा वार्ड के प्रेमराजपुर मुहल्ले में व बाजार भुवा मे गड्ढेनुमा स्थान पर गन्दा पानी एकत्रित मिला। उच्च आय वर्ग के आवास के सामने या आसपास जल जमाव की स्थिति नही पायी गयी। न्यून आय वर्ग के आवासीय क्षेत्र मे कूड़े करकट का विसर्जन उपयुक्त स्थान पर न किये जाने के कारण नालियो मे कूड़ा करकट जमा हो जाता है और गन्दा पानी सडक पर आने लगता है।

जौनपुर नगर मे सीवर लाइन न होने के कारण गन्दे पानी के अपवाह के

लिए नालियों की सफाई व आवश्यकतानुसार पक्की नाली के निर्माण की आवश्यकता है। नगर के आवासीय पर्यावरण में सुधार लाने के लिए विकास कार्यों में प्रथम वरीयता उपयुक्त नाली निर्माण को ही दिया जाना चाहिए। इस नगर के पानी निकासी के लिए बनी नाली की व्यवस्था त्रुटिपूर्ण है जिससे बरसात के दिनों में जहाँ का नीचा उच्चावच्च है पानी भर जाता है। यह स्थिति नगर के अधिकांश भागों को हो जाती है। इस स्थिति से निजात पाने के लिए इस नगर में सीवर लाइन के निर्माण पर विशेष रूप से ध्यान दिये जाने की आवश्यकता है।

घरों के कूड़ा करकट के विसर्जन की स्थिति :-

कूड़ा करकट एकत्रित किये जाने वाले स्थान से भी उस क्षेत्र के आसपास रहने वाले लोगों को परेशानी का सामना करना पड़ता है, क्योंकि कूड़ा सिटी बोर्ड की तरफ से प्रतिदिन नहीं उठाया जाता है। अति उच्च व उच्च आय वर्ग के घरों को छोड़कर प्रायः सभी घरों में बताया गया कि कूड़ा खुले बर्तन में रखा जाता है एवं उसे सड़क के किनारे विसर्जित किया जाता है। इसके कारण ऐसे क्षेत्रों में स्थित घरों में मक्खी मच्छर अधिक संख्या में पाये जाते हैं ऐसा बताया गया। दूसरी तरफ उच्च एवं अति उच्च आय वर्ग वाले घरों में कूड़ा बंद बरतन में रखा जाता है एवं उसका विसर्जन कूड़ा रखने के स्थान पर होता है न कि सड़क के किनारे कहीं भी। कम आय वर्ग वाले घरों के सामने विशाल मात्रा में कूड़ा करकट बिखरा हुआ पाया गया। पूछने पर पता चला कि नगर पालिका के स्वच्छकारों द्वारा यहाँ से कूड़ा महीने में एक बार उठाया जाता है एवं यहाँ रहने वाले लोग निजी स्वच्छकारों द्वारा (अलग से पैसा देकर) क्षेत्र की सफाई नहीं करवाते हैं। उच्च आय वर्ग के घरों ने बताया कि उनके घर से व मुहल्ले से कूड़ा लगभग प्रतिदिन निजी स्वच्छकारों द्वारा हटवा दिया जाता है। नगर के सर्वेक्षण से यह पता चला कि नगर पालिका द्वारा सप्ताह में एक दिन ही जगह-जगह से एकत्रित कूड़ा को ट्रैक्टर द्वारा उठाये जाने के कारण एकत्रित कूड़ा कई दिनों तक पड़े रहने के कारण जानवर उसे और फैला देते हैं। व हवा से कूड़ा यत्र तत्र बिखर जाता है। बरसात के दिनों में इसका और विकृत रूप हो जाता है। अतः पर्यावरण सही रखने के लिए यह अत्यन्त आवश्यक है कि कूड़ा रखने वाले स्थान गड़बानुमा हो और उस स्थान को ईंट की दीवार से घिरा होना चाहिए

अथवा इस नगर में जगह-जगह कन्टेनर रखने की व्यवस्था होनी चाहिए जो इस नगर में बिल्कुल नहीं है।

घरों में कीटाणु व मक्खी मच्छर का प्रभाव :-

कीट पतंग, मक्खी मच्छर की उपस्थिति से घर के आवासीय पर्यावरण की व्याख्या स्वयं हो जाती है। क्योंकि ये विभिन्न प्रकार की बीमारियों के कारण (जनक) होते हैं। इस नगर में उपयुक्त नाली की व्यवस्था न होने के कारण व जगह-जगह कूड़ा एकत्रित रहने के कारण कीटाणु व मक्खी मच्छर के उत्पन्न होने व पनपने की आदर्श दशाये पायी जाती है। अधिकांश घरों में चूहे, चपडे, मलेरिया फैलाने वाले एनाफिलीज मच्छर, मक्खिया, छोटे-छोटे कीटाणु, सभी कम/अधिक मात्रा में पाये जाते हैं। मक्खियां विशेषकर उन घरों में पायी जाती है जहां आस-पास कूड़े के साथ मल भी पड़ा रहता है। कम आय वर्ग वाले घरों में कीट व मक्खी मच्छर से बचाव के लिये कोई उपाय नहीं अपनाये जाते हैं एवं इनके घर में रोशनदान व खिड़की का भी अभाव पाया जाता है। इस कारण इन घरों में मक्खी मच्छर कीट आदि अधिक पाये जाते हैं। मध्यम व उच्च आय वर्ग के घरों में कीटाणु व मक्खी मच्छर से बचाव के लिए विभिन्न प्रकार के उपाय अपनाये जाते हैं। सिटी बोर्ड की तरफ से कम आय वर्ग वाले घरों के आसपास मक्खी मच्छररोधी दवाओं का छिड़काव समय-समय पर करवाना प्रभावकारी हो सकता है साथ ही साथ अधिक से अधिक लोगों को मच्छर से बचाव के लिए मच्छरदानी का प्रयोग करने के लिए प्रेरित करना चाहिए। इससे मलेरिया जो कि यहा बहुत फैलता है से निजात पाया जा सकता है। सुलभ शौचालय प्रत्येक वार्ड में पर्याप्त संख्या में बनवाये जाने चाहिए जिससे वे लोग जिनके घर शौचालय नहीं है सड़क के किनारे या खेत में मल त्याग के लिये न बैठे।

जौनपुर नगर के घरों में वायु प्रदूषण एवं उसका स्वास्थ्य पर प्रभाव :-

घर में शुद्ध वायु का होना स्वस्थ जीवन के लिए बहुत आवश्यक है क्योंकि औसत रूप से व्यक्ति सोलह घंटे घर में ही व्यतीत करता है। घर की वायु की गुणवत्ता इस

बात पर निर्भर करती है कि भोजन पकाने के लिए किस प्रकार के ईंधन का प्रयोग किया जाता है एव भोजन कहा पकाया जाता है, घर में धूम्रपान होता है अथवा नहीं होता, बाहर के स्रोतों से घर में धूआ आता है अथवा नहीं, कमरे हवादार हैं? रोशनदान खिड़की है अथवा नहीं।

जौनपुर नगर में उच्च एवं अति उच्च आय वर्ग के सभी घरों में भोजन पकाने के लिए अलग से रसोई के कमरे का उपयोग किया जाता है। भोजन पकाने के लिए गैस का ही उपयोग किया जाता है। घर में धूम्रपान बहुत कम घरों में सीमित मात्रा में ही किया जाता है। घर के कमरे हवादार हैं जिससे बाहर के स्रोतों से आया धूआ शीघ्र ही निकल जाता है। मध्यम आय वर्ग के भी 71 प्रतिशत घरों में रसोई का कमरा है, परन्तु इस आय वर्ग के 40 प्रतिशत घरों में ही भोजन पकाने के लिए गैस का प्रयोग होता है बाकी लोग मिट्टी के तेल का प्रयोग ईंधन के रूप में करते हैं। निम्न आय वर्ग के सभी घरों में रसोई का कमरा बना नहीं पाया गया ये लोग जिस कमरे में रहते सोते हैं उसी में खाना भी बनाते हैं एवं सस्ते ईंधन का प्रयोग जैसे कोयला, लकड़ी, गोबर के कड़े का प्रयोग किया जाता है। घर में धूम्रपान अधिक होता है। घर में उचित वातायन की सुविधा नहीं है अतः धूआं घर में देर तक बना रहता है। परिणाम स्वरूप इन घरों के बच्चों व स्त्रियों में श्वास सम्बन्धी बीमारी होने की संभावना अधिक रहती है। सरकार को ऐसे गरीब व्यक्तियों के लिए कम दाम में खाना पकाने वाली गैस मुहैया करानी चाहिए। इस समय मिट्टी का तेल भी प्रत्येक परिवार में आवश्यकतानुसार उपलब्ध नहीं हो पा रहा है क्योंकि सरकारी दुकानों की अपेक्षा खुले बाजार में मिट्टी का तेल इतने अधिक दाम में मिलता है कि गरीब व्यक्ति उसे खरीदने की स्थिति में नहीं रहता है। इसलिए सरकार को कम मूल्य में छोटे गैस के सिलिण्डर की व्यवस्था करनी चाहिए एवं सरकारी दुकानों से मिट्टी का तेल पर्याप्त मात्रा में मिलना चाहिए। गरीब को कम मूल्य में धूम्र रहित चूल्हा सरकार की तरफ से वितरित किये जाने की आवश्यकता है।

उत्तरदाताओं द्वारा घरों की पर्यावरणीय स्थिति में सुधार लाने के लिए दिये गये सुझाव :-

नगर के सभी आय वर्ग के लोगों ने यह सुझाव दिया कि अनुपयोगी जल

की निकासी खुली नाली से न होकर के बड़े नगरों की भांति जमीन के अन्दर सीवर लाइन का निर्माण करके होनी चाहिए तथा प्रत्येक घरों के शौचालय से निकला गन्दा पानी सीवर लाइन से जोड़ा जाना चाहिए। अत्यन्त कम आय वर्ग व कम आय वर्ग के 95 प्रतिशत लोगो ने जिनके घर शौचालय नहीं है सरकारी सुलभ शौचालय व प्रसाधन केन्द्र बनाये जाने की आवश्यकता को प्रथम वरीयता पर रखा है। मध्यम आय वर्ग के लोगो ने सिटी बोर्ड के सफाई कर्मियों द्वारा नालियों, सड़को व गलियों की सफाई नियमित व ठीक ढंग से न किये जाने की शिकायत की। कई मुहल्लो मे महीनो तक एकत्रित कूड़ा को सिटी बोर्ड द्वारा न उठवाये जाने की शिकायत की गयी। निम्न आय वर्ग के 90 प्रतिशत लोगो ने सिटी बोर्ड द्वारा पेयजल की आपूर्ति पर्याप्त मात्रा मे न किये जाने की शिकायत की और यह बताया कि पर्याप्त पानी न मिलने से ये लोग विवश होकर येन-केन-प्रकारेण दूषित जल का प्रयोग करते हैं। अत्यधिक उच्च आय वर्ग के कुछ घरों मे रहने वाले लोगों ने आवासीय पर्यावरण के खराब रहने जैसी कोई समस्या को नहीं बताया परन्तु सभी ने ध्वनि प्रदूषण को एक समस्या के रूप में अवश्य बताया।

शोधकर्त्तों के सूझाव-नगर मे कूड़ा करकट एव ठोस अपशिष्ट विसर्जन के लिए सिटी बोर्ड द्वारा जगह-जगह कन्टेनर रखा जाना चाहिए जिसे लोग सड़क पर यत्र-तत्र कूड़े का विसर्जन न करे। इस सम्बन्ध मे लोगो को जागरूकता पैदा किये जाने की आवश्यकता है। निम्न आय वर्ग के जिन व्यक्तियों के लोग ईंधन के रूप मे लकड़ी, गोबर के कड़े, सुखी पत्तियों का उपयोग करते है उनके लिए सस्ते मूल्य पर सरकार की तरफ से गैस मुहैया कराया जाना चाहिए यदि यह सम्भव न हो तो धूम्ररहित चूल्हे का उपयोग करने की व्यवस्था की जानी चाहिए। निम्न आय वर्ग के लोगों को केरोसीन उनकी आवश्यकतानुसार कम मूल्य पर दिये जाने की आवश्यकता है। बीस सूत्रीय कार्यक्रम के अन्तर्गत गरीब व निम्न आय वर्ग के लोगो के लिए मूलभूत सुविधाएँ जैसे शुद्ध पेयजल, पक्की नाली, विद्युत, पक्की गली, पक्के आवास की सुविधा प्रदान किये जाने की आवश्यकता है। नगर मे सर्वत्र सीवर लाइन का जाल बिछाकर घरों के गन्दे पानी व नालियों के पानी को सीवर लाइन के माध्यम से निष्कासित किये जाने की आवश्यकता है। स्वच्छकारों की संख्या बढ़ाकर सफाई कार्यों में गुणात्मक सुधार लाने की

आवश्यकता है। नगरवासियों में सफाई से रहने आसपास गन्दगी न होने आदि बातों की समझ विकसित कराई जाने की आवश्यकता है।

नगर में सभी वार्डों में आवश्यकतानुसार सुलभ शौचालय बनाये जाने की आवश्यकता है क्योंकि इस नगर में प्रति वार्ड औसत एक सुलभ शौचालय की व्यवस्था नहीं है। नगर में पेयजल की समस्या के समाधान के लिए सरकार की तरफ से इण्डिया मार्क टू चापाकल आवश्यकतानुसार मोहल्लों में लगाये जाने की आवश्यकता है। आर्थिक दृष्टि से स्वालम्बी बनाये एवं रहन-सहन का स्तर ऊँचा उठाने के लिए उद्योग लगाये जाने की लिए आवश्यकता है जो इस शहर में नहीं के बराबर है।

जौनपुर नगर के 26 वार्डों में स्थित निम्न आय वर्ग के व्यक्तियों के आवासों का सर्वेक्षण करने से पता चला कि इन व्यक्तियों के पास पर्यावरण से सम्बन्धित मूलभूत सुविधाएँ जैसे पक्की नाली, शौचालय, शुद्ध पेयजल की व्यवस्था और विद्युत की सुविधा उपलब्ध नहीं हैं जिसको (ऐसे परिवार वाले व्यक्तियों) को मुहैया कराया जाना आवश्यक है। ऐसे प्रत्येक मुहल्लों में रहने वाले अति निम्न आय वर्ग की श्रेणी में आने वाले सदस्यों की संख्या निम्नलिखित है।

क्र स	अति निम्न आय वर्ग के मुहल्ले व मलिन बस्ती का नाम	निवास करने वाले व्यक्तियों की संख्या
1	तूतीपुर	150
2	मकदूमशाह अढन	200
3	ताडतला	300
4	कोठियावीर	275
5.	दतासर	50
6.	प्रेमराजपुर	245
7	सराय मुहामिद	225
8	अर्जन	175
9	गदर अरजानी	165

10	चितरसारी	235
11	जियनीपुर	100
12	कायमपट्टी (हरखपुर)	50
13	पान दरीबा	250
14	जगदीशपुर	45
15	समोधपुर	65
16	मैनीपुर	65
17	बसेहूपुर	45
18	मिश्रपुर	135
19	आलमगज	180
20	मीरमस्त	300
21	हमाम दरवाजा	260
22	मुहालगाजी	75
23	खालिजपुर	90
24	मुफती मोहल्ला	195
25	शेख मुहामिद	180
26	सुक्खीपुर	125
27	मुल्ला टोला	150
28	मकदूमशाह बडे	45
29	रासमण्डल	225
30.	चाचकपुर	125
31.	सिपाह	165
32.	बलुआघाट	225
33.	केरारकोट	65
34	मछरहट्टा	55

35	ख्वाजादोस्त	150
36	खासनपुर	225
37	वाजिदपुर (उत्तरी)	75
38	ढालगर टोला	150
39	खाजगी टोला	125
40	अहियापुर (गसकोट बस्ती दक्षिण)	75
41	शहाबुद्दीनपुर	45
42	धरनीधरपुर	45
43	बल्लोच टोला	85
44	रिजवी खा	65
45.	अलफस्टीनगज	165
46.	शेखपुर (सूरजघाट)	25
47	तारापुर	30
48	भौराजीपुर	45
49	उर्दूबाजार	275
50	फिरोजशाहपुर	225
51	मण्डी नसीब खां	90
52.	आरजी गुरजी खाना	125
53	रसूलाबाद	175
54	खुरचनपुर	100
55	खाजगी टोला	125
56	आदमपुर	45
57	भण्डारी	140
58	जोगियापुर	
59.	जीतापट्टी	40

60	बोधकरपुर	50
61	शकरमण्डी सुल्तानपुर	140
62	आदम अकबरपुर	15
63	मरदानपुर	80
64	नक्खास	200
65	जहांगीराबाद	85
66	मालीपुर	60
67	वाजिदपुर धोबियान	175
68	मतापुर	275
69	उमरपुर	150
70.	परमानतपुर	300
71	नईगज	300
72.	मियापुर	250
73	शेषपुर	60
74	कटघरा	175
75	तारापुर कालोनी	150
76.	तारापुर तकिया	70
77	हुसेनाबाद	225
78	अहमद खा मण्डी	50
79.	हरिबन्धनपुर	50
80	किशुन	125
81	कालीकुत्ती	150
82	कन्हईपुर	60
83	सराय	50
84	ताडतला हरि0 बस्ती	50
85	दरीबा	75

इस सम्बन्ध में मेरे द्वारा निम्न आय के मुहल्ले व मलिन बस्ती में निवास करने वाले व्यक्तियों के आवास के पर्यावरण को सुधारने के लिए किये गये प्रयास के बारे में प्रोजेक्ट आफिसर 'जिला नगरीय विकास अभिकरण' (DUDA) जौनपुर से जानकारी प्राप्त की गयी तो उन्होंने बताया कि जिन व्यक्तियों के पास उपयुक्त आवास नहीं है ऐसे व्यक्तियों की सूची विभागीय स्तर से बनवायी जा रही है व भविष्य में वाल्मिकी अम्बेडकर योजना के तहत नगर क्षेत्र के अन्तर्गत जमीन खरीदकर 40 हजार रुपये प्रति आवास की दर से व्यय करके आवास निर्माण किये जाने की योजना है। इस योजना में 20 हजार रुपये अनुदान के रूप में दिये जाने की योजना है। लेकिन इस नगर में निवास करने वाले निम्न आय वर्ग के लोगों की सूची से यह प्रतीत होता है कि निकट भविष्य में ऐसे व्यक्तियों के आवासीय पर्यावरण में सुधार होने की संभावना कम है क्योंकि अब तक ऐसे मुहल्लों में निवास करने वाले व्यक्तियों को मूलभूत सुविधायें प्रदान करने के लिये सरकार की तरफ से जो धन आवंटित किये गये वह आवश्यकतानुसार बहुत कम है। पिछले कुछ वर्षों में उपरोक्त कार्य के लिए जौनपुर नगर में सरकार की तरफ से जिला नगरीय विकास अभिकरण को दिया गया धन इस प्रकार है—

वर्ष 1999-2000- 20,46,000

वर्ष 2000-2001- 47,39,000

वर्ष 2001-2002- 36,57,000

यह विभाग उपरोक्त धन से नाली का निर्माण, खडन्जा का निर्माण, सार्वजनिक चापाकल लगाने का काम व सड़क निर्माण का काम बीस सूत्रीय कार्यक्रम के अन्तर्गत मलिन बस्तियों में कराता है। यह विभाग 1984 से कार्यरत है परन्तु मलिन बस्तियों में आज तक अपेक्षित सुधार नहीं हो सका है। व्यक्तिगत सर्वेक्षण के दौरान मलिन बस्तियों में निवास करने वाले आम लोगों की शोधकर्त्री से शिकायत थी कि उन्हें सरकार द्वारा उनकी आवश्यकतानुसार मिट्टी के तेल की मात्रा तक नहीं मिलती है और जो पक्की नालियाँ बनायी गयी वह जगह-जगह टूट गयी हैं उनकी मरम्मत का काम भी नहीं किया गया जिससे नाली का पानी घर के आसपास बिखरा रहता है।

इस सम्बन्ध में विशेष रूप से उल्लेखनीय तथ्य यह है कि यदि सरकार द्वारा आवंटित धन का ही सदुपयोग होता रहे तो धीरे-धीरे मलिन बस्तियों की संख्या घट जायेगी और उनके आवासीय पर्यावरण में सुधार हो सकता है।



सन्दर्भ सूची
(BIBLIOGRAPHY)

- Altat, A. Jamal, H., Whittington, D., 1992 'Willingness to Pay for water in Rural Punjab, Pakistan', water and Sanitation, Report 4 UNP- World Bank, Washington, D.C.
- Ahmad, A.M. 1989, ' Housing Submarkets for the Urban Poor the case of greater Khartoum, the Sudan,' Enviroment and Urbanization, Vol. 1, No. 2, Nottingham London, pp. 50-59.
- Atkinson, S.J., 1993 'Urban Health in the Third World : A guide to the literature', Environment and Urbanization, Vol. 5, No. 2, Nottingham, London, pp.146-151.
- APHA. 1985, ' Standard Methods for the Examination of water and waste water' American public Health Association, Washington, D.C.
- Aina, T.A. 1989, 'Many Routes Enter the Market place, Housing submarkets for the urban poor in metropolition, Logos, Nigeria, Environment and Urbanization, Vol. 1, No. 2, Nottingham, London, pp. 38-49.
- Audinarayan, N., October 1987, 'Environmental Santitation : A Study in a Village of Andhara Pradesh, Swasth Hindi, Vol. XXXI, No. 10, New Delhi, pp. 248-249.
- Ahmad. M.S. Khan, T.A. 1993, Water Quality of Shallow Aquifers in Karwan-Sangar Sub Basin, District Aligarh, 'Chemical and Environmental Research, Aligarh, pp. 251-259.
- Atiqur Rahman's research work, 1995. Topic Household environmental in Aligarh city.
- Bhattacharya, et. al. 1978, Environmental Aspect of Human Settlements in Asia, Jaipur.

- Bagchi, S.N., Dec. 1977, 'Environmental Health and pollution',
'Environmental pollution and Urban Administration',
New Delhi, pp. 33-41.
- Bourne, L.S., 1981. The Geography of Housing, London.
- Bhattacharya, M., Dec. 1977, 'Role of Municipal Government in
Pollution Control,' Environmental Pollution and
Urban Administration, New Delhi, 62-65.
- Brain Heenan, L.D., 1982 'Cigarette Smoking among New Zealanders :
evidence from the Census', Geographical Aspect of
Health, London.
- Biswas, D., Dutta, S.A., 1994. Combating the Smog and Noise in
Cities, The Hindu Survey of the Environment,
Madras.
- Bradley, D., et. al. 1991. 'A Review of Environmental health
Impacts in Development Country Cities'. Discussion
Paper. Urban Management Programme, World Bank.
UNDAUNCHS.
- Brady, J.E., 1986. 'Impact of Clean Air Legislation on Dublin
Households', Irish Geography, Belfast, Vol. 19, pp. 41-
52.
- Basu, R. October, 1992. 'Poisoned Waters', Nation and the world,
New Delhi, pp. 5-10.
- Benneh, G., et. al. 1993, Environmental Problems and the Urban
Households in the Greater Accra Metropolitan Area
(GAMA) Ghana, Stockholm Environment Institute,
Stockholm.
- Bhargava, G., 1981 Urban Problems and Perspectives, New Delhi.

- Bawstin, J.A. Doornkamp, J.C., 1973. Evaluating human Environ-
ment, Great Britain.
- Chand, D., June 1987, 'Planning for a Sound Housing', Swasth Hind,
Vol. XXXI, No. 6, N. Delhi, pp. 152-156.
- Chandra, D., Shukla, M., June 1987. 'Adverse Health Effects of
Environmental Pollutants', Swasth Hind Vol. XXXI,
No. 6, New Delhi, pp. 136-140.
- Chohan, S.K., 1988, Impact of Urban Traffic on Urban Environment',
Institute of Town planners India Journal, Vol. 6, No.
3, New Delhi, pp. 11-13.
- Chengappa, R. Rajghatta, C. June 15, 1989. 'Poison in Your Food',
India Today, New Delhi, pp. 74-83.
- Cairneros, S. et. al. (eds.) 1990. The Poor Die Young, Housing and
Health in the Third World, Earthscan, London.
- CSE., 1989. 'The Environmental Problems Associated with India's
Major Cities' Environmental and Urbanization, Vol.
1, No. 1, Nottingham, London, pp. 7-15.
- Casteneda, F.C., 1988, The Risk of Environmental Degradation in
Bagota, Columbia, Environment and Urbanization,
Vol. 1, No.1, Nottingham, London, pp. 16-21.
- Chapman, C.P., 1977, Human and Environmental system, London.
- Cunniff, P.F., 1977. The Environmental Noise Pollution, New York.
- Cervemy.R.S., 1989, 'Shadowing of Non-Polluted locations by
urban polulation', Annals of Association of American
Geographers, Vol. 79, No. 2. Washington pp. 242-253.
- Chen, B.H. et. al. 1990. 'Indoor Air Pollution in Developing
Countries'. WHO Statistics Quarterly, 43, pp. 127-138.

- Chaturvedi, A.C., Dec. 1977. 'Environmental Health Problems in Urban Areas', Environmental Pollution and Urban Administration, Seminar Proceedings, New Delhi, pp. 28-32.
- Detwyler, T. R., 1971. Man's Impact on Environment, McGraw Hill, New York.
- Davis, A., 1971. 'Let us Eat Right to Keep Fit, London.
- England, R., Ahnwick, D., 1982, 'What Low Income Families Afford for Housing' HABITAT International, Vol. 6, No. 4, Oxford, pp. 441-457.
- Ellegard, A., Egneus, H. 1992, Health Effects of Charcoal and Wood Fuel Use in Low Income Households in Lusaka, Stockholm Environment Institute, Stockholm.
- Essey, S.A. Feachem, R.G., 1985. Interventions for the control of Diarrhoeal Diseases Among Yong Children. Improving water supplies and excreta disposal facilities bulletin of the World Health Organization, pp. 757-772.
- Emery, J., 1982. 'Environmental Education through Geography'. Phillipine Geographical Journal, Vol. XXVI, No. 4, Manila, pp. 53-57.
- Franke, R. G., Franke, D.N., 1975. Man and Changing Enironment, New York.
- Fazal, S., 1993, 'Influence of Changing Prices on cropping pattern in the District of Upper Ganga Yamuna Doab, U.P.' Unpublished Thesis, A.M.U., Aligarh.
- Ghos, S., Oct. 1987, 'Acute Respiritory infection', Swasth Hind, Vol. XXXI, No. 6 New Delhi, pp. 241-242.

- Grove, N., 1988, 'An Air of Uncertainty', Span, New Delhi, pp. 42-48.
- Ghazali, F. A. 1992, 'Poisoned Water', Nature and the World, New Delhi, pp. 28-29.
- Hoque, B. et. al., 1994 'Sanitation in a Poor settlement in Bangladesh: A Challenge for the 1990s'. Environment and Urbanisation, Vol. 6, No. 2, Nottingham, London, pp. 79-85.
- Hasan, A. Ali, A.A., 1992. 'Environmental Problems in Pakistan : their origins and development and the threats that they pose to sustainable development', Environment and Urbanization, Vol. 4, No. 1, Nottingham, London, pp. 8-21.
- Hamza, A., 1989, 'An Appraisal of Environmental Consequences of Urban Development in Alexandria, Egypt' Environment and Urbanization, Vol. 1, No. 1, Nottingham, London, pp. 22-30.
- Hyma, B., et. al. 1989. ' A Review of Urban Malaria Control Situation and Related Environmental Issues in Tamil Nadu, India. In G. Salam, and E. Jeanec (eds.) urbanization of Sante dans letiers monde. Transition epidemidogique changement social it soins de sante primaries, pp. 159-177.
- Hinkle, Jr. L.E., Loring, W.C., 1979. 'The Effects of the Man Made Environment on Health Behaviour, London.
- Harris, A., et. al. 1975. Man's Environment, Italy.
- Hussey, A., 1994. 'Urban Air Pollution in Mega Cities of the World. Joint Report by (WHO) and (UNEP) Geographical Review, Vol. 84, No. 1, Kansas , pp. 177-119

- Izeogu, C.V., 1989. 'Urban Development and the Environment in Port Hardcourt'. *Environment and Urbanization*. Vol.1, No.1, Nottingham, London, pp. 59-68.
- Jacobi, P.R., 1994. 'Households and Environment in the city of Sao Paulo, Problems Perceptions and Solution.' *Environment and Urbanizaion*. Vol. 6, No. 2, Nottingham, London, pp.87-110.
- Jain, M.P., Lakshmipathi, N., Oct. 1987. 'Environmental Radio Activity and Health', *Swasth Hind*, Vol. XXXI, No. 10, New Delhi, pp. 237-240.
- Jimenez, R.D., Velasquer S.A., 1989. 'Metropolition Manila : A frame work for its Sustained Development, Environment and Urbanization, Vol. 1, No. 1, Nottingham, London, pp. 51-58.
- Jalees. K., 1986. 'Pollution beings at home', *Times of India*, 13th Nov.
- Jones, K., Moon, G., 1987. 'Health Disease and Society', *A Critical Medical Geography*, London.
- Jacobi, P.R., 1995, *Environmental Problems Facing Urban Households in the City of Sao Paulo Brazil*, Stockholm Environment Institute, Stockholm, 10.
- Kamal, S.A. 1975, *Rainy Season Disease and their Prevention*, 'Bombay Civic Journal of India, Vol. 22, No. 4. Bombay.
- Koopman, J.S., et. al. 1981. 'Food Sanitation and the socio-economic determinents of child growth in Columbia'. *American Journal of Public Health*, Vol. 71, No. 1, pp.31-37.
- Kowata. K. 1963. *Environmental Sanitation in India, Ludhiana*.
- Kapur. M.L., June 1987. 'Water Supply for Villages', *Swasth Hind*, Vol. XXXI, No. 6, New Delhi, pp. 146-147.

- Kumar, R., 1987. Environmental Pollution and Health Hazards in India, New Delhi.
- Kotpal, R.L., Bali, N.P. 1988. Concept of Ecology, Jalandhar.
- Kumar V., June 1989, 'Indoor Air Pollution', Science Reporter, New Delhi.
- Kundu, A., 1993, 'In the Name of Urban Poor-Access to Basic Amenties, New Delhi.
- Landis, P.H., 1954, Man in Environment-An Inroduction to Sociol-ogy, New York.
- Larsely, S., 1979, Housing and Public Policy, London.
- Lyapunor, B., 1966, Man and Hits Environment, Moscow.
- Laconte, P., 1979, The Environement of Human Settlements, (Hu-man Well Being in Cities), Vol. 2, Oxford.
- Larkin, R.P. et. al., 1980, People, Environment and place : An Intro-duction to Human Geography, Ohio, U.S.A.
- Lee, D.O., 1985, 'Britains Imported Air Pollution', Journal of Geo-graphical Association Vol. 70, No. 308, London, pp. 257-263.
- Loung, T.V., June 1987, 'Women, Water and Sanitation', Swasth Hind, Vol. XXXI, No. 6, New Delhi, pp. 142-145.
- Mehta, J.C., 1977, Habitat : Human Settlements and Environmental Health, New Asian Publisher.
- Melting, J. (ed.), 1980. Housing, Social Policy and the State, London.
- Molbak. K. et. al. 1981. 'Bacterial of Stored water and Stored Food : A potential Source of diarroes disease in West Africa', Edidemological inpematio, Vol. 102, pp. 309-316.
- Maurya, S.D. 1989, Urbanization and Environmental Problems, Allahabad.

- Mc Granahan, G. 1991, *Environmental Problems and the Urban Households in Third World Countries*, Stockholm Environment Institute, Stockholm.
- Mehta, D., 1995, *Urban Waste Managements : Future Portents*.
- Mueiler C.C., 1995, 'Environmental Problems inherent to a development Style : Degradation and poverty in Brazil, Environmental and Urbanisation, Nottingham, London, Vol. 1, No. 2, pp. 67-84.
- Mann, E.A. 1992, 'Boundaries and Identities - Muslims, Work and Status in Aligarh' New Delhi.
- Mathur, A., 'Assesement of Air Pollution in Kota City', *National Geographer*, Vol. XXV, No. 1, Allahabad, pp. 63-67.
- Park. C.C. 1980, *Ecology and Environmental Management*, London.
- Pandey, M.R. et. al., 1987. 'Domestic smoke pollution and Acute Respiratory infection in Nepal'. In Shiefet. B., (eds.) *Fourth International Conference on Indoor Air Quality and climate*, Vol. 4, Berlin : Institute of Water, Soil and Air Hygiene, pp. 25-29.
- Phillips, D.R., 1992. *Health and Health Care in the Third World*.
- Pirkko, et. al. 1989, 'Residential Heating : Choice of finish households', *Economic Geography*, Vol. 65, No. 2, Warester, pp. 130-142.
- Peorbo, H., 1991. 'Urban Solid Waste Management in Bandung :towards and integrated resource recovery system,' *Environment and Urbanization*, Vol. 3, No. 1, Nottingham, London, pp. 60-69.
- Rajan, S., Azariah, J., 1989. 'A Survey on the Quality of Drinking Water of Madras City and Public Health Implications',

The Indian Geographical Journal, Vol. 64, No. 1, Madras.

Reddy, U.B., 1989, 'Impact of Urbanization on Cities' Environment in India, Maurya, S.D. (ed.), Urbanization and Environmental Problems, Allahabad.

Raval, J.P., Dec. 1977, 'Industries Involvement in Environmental Problems' Environmental Problems and Urban Administration, New Delhi, pp. 23-27.

Rai. S., 1992, Housing and Health in Varanasi Urban Agglomeration', Population Geography, Vol. 14, No. 1 & 2, Chandigarh.

Reddy, A.K.N., 1995, Environmental Actions : 'First Act locally then globally', The Hindu Survey of the Environment, Madras.

Strahler, A.H., Strahler, A.N., 1977, Geography of Man's Environment, New York.

Seth, G. K. 1988, Know your Environment, New Delhi.

Singh, R.B., 1988. Studies in Environment and Development, New Delhi.

Singh, J. Singh. D.N., 1988, An Introduction to Our Earth and Environment, Varanasi.

Singh, I.P., Tewari, S.C., 1980. Man and his Environment, New Delhi.

Sharma, R.D., June 1987. 'The man made Environment and Health Behaviour, Swasth Hind, Vol. XXXI, No. 6, New Delhi, pp. 141.

Singh, A.L., Fazal, S., Azam, F.; Rahman A., 1996. Income, Environment and Health A Household Level Study of Aligarh City-India HABITAT International, Vol. 20, No. 1, Oxford, pp. 77-91.

- Swaminathan, M. 1995, 'Slums in Bombay : Deprivation and the Environment', *The Hindu Survey of the Environment*, Madras.
- Swaminathan, M., 1995. 'Aspect of Urban Poverty in Bombay', *Environment and Urbanization*, Vol. 7, No. 1, Nottingham, London, pp. 133-144.
- Sengupta, J., April 1994, *A Doubtful Destination*, Sunday, New Delhi, pp.40-41.
- Sharma, J., 1995, 'Ill Effects of Noise', *Woman's Era*, Gaziabad, pp. 32-33.
- Suryjadi, C., 1993, 'Respiratory diseases of mother and children and environmental factors among households in Jakarta', *Environment and Urbanization*, Vol. 5, No. 2, Nottingham, London, pp. 78-86.
- Songsere, J., McGranahan, G., 1993, 'Environment, Wealth and Health : towards an analysis of intra-urban differentials within the Greater Accra Metroplition Area Ghana', *Environmental and Urbanization*, Vol. 5, No. 2, Nottingham, London.
- Satterthwaite, D., 1993. 'The impact on Health of Urban Environments.' *Environment and Urbanization*, Vol.5, No.2, Nottingham, London, pp. 87-111.
- Singh, S. 1991. *Environmental Geography*, Allahabad.
- Sehteingart, M., 1989, 'The Environmental Problems Associated with Urban Development in Mexico City', *Environment and Urbanization*, Vol. 1, No. 1, Nottingham, London, pp. 40-50.

Turk, J., Turk, A., 1983, Environmental Science , (Third Edition), NewYork.

UNFSCO, 1975, Water for the affluent Cholera for the Poor, Paris.

Vijayan, M., March 1988. 'Micro-algae in Waste Water pollution Control', Science Reporter, New Delhi, pp. 176-178.

WHO, 1984, Guidelines for Drinking Water Quality, World Health Oraganization, Geneva.

Whilelogy, J., 1992, Transport and the Environment Geography, Sheffield, Vol. 77, Part 1, pp. 91-93.

Wilson, B.R., 1968. Environmental Problems, U.S.A.

WHO, 1988a. 'Urban Vector Pest Control', Technical Report, Series No. 767, WHO, Geneva.



परिशिष्ट-1

प्रश्नावली

जौनपुर नगर में आवासीय पर्यावरणीय समस्यायें

1- वार्ड न तारीख.

2- मुहल्ला/कालोनी. समय ..

1- उत्तर देने वाले की सामान्य विशेषताये

1. लिंग (क) स्त्री (ख) पुरुष

2. आयु (वर्ष में)

3. धर्म— (क) हिन्दू (ख) मुसलमान (ग) सिख (घ) क्रिश्चियन

प्रतिमाह कुल आय (रूपयों में)

(क) <1.500 (ख) 1500—2 999 (ग) 3 000—4999 (घ) 5 000—9 000

(ङ) < 9.000

2- सामान्य पारिवारिक विशेषताये

1- परिवार का मुखिया कौन है?

(क) पिता (ख) माता (ग) अर्थाजनकर्ता पुरुष सदस्य (घ) अन्य

2- एक मकान में निवास करने वाले परिवारों की संख्या

(क) एक (ख) दो (ग) तीन (घ) तीन

3- एक मकान में रहने वाले सदस्यों की संख्या

(क) <5 या 5 (ख) 6—10 (ग) 11—15 (घ) 15

4- साक्षात्कृत परिवार के सदस्यों की संख्या

(क) <3 या 3 (ख) 4—6 (ग) 7—9 (घ) <9

3- पारिवारिक स्वामित्व

1- उपकरणों के स्वामी

(क) पंखा (ख) आयरन (प्रेस) (ग) खाना पकाने की गैस (घ) रेफ्रीजरेटर

(ङ) ~~सूखने की~~ टीवी (च) कूलर (छ) रंगीन टीवी (ज) टेलीफोन

(झ) वीसीआर/वीसीपी (ज) जनरेटर (ट) धुलाई की मशीन (ठ) गीजर

(ड) एअर कंडीशनर (ण) कोई नहीं

2- वाहन का स्वामित्व

(क) साइकिल (ख) मोपेड (ग) मोटर साइकिल (घ) कार/जीप

4- शैक्षिक व्यावसायिक एवं स्थानान्तरणीय स्तर

1- शैक्षिक स्तर

(क) शिक्षित (ख) अशिक्षित

2- यदि शिक्षित तो शिक्षा का स्तर

(क) प्राथमिक/मीडिल (ख) अशिक्षित (ग) स्नातक (घ) स्नातकोत्तर

(ड) डाक्टरेट(शोध उपाधियुक्त) (च) अन्य

3- व्यवसाय

(क) मैकेनिक/श्रमिक (ख) व्यापारी (ग) छात्र (घ) विश्वविद्यालय के अध्यापक

4- स्थानान्तरणीय स्तर

(क) स्थानान्तरण (ख) स्थानान्तरण नहीं

5- स्थानान्तरण का कारण

(क) उत्तम आवास (ख) उत्तम पर्यावरण (ग) रोजगार (घ) धर्म (ड) अन्य

5- आवासीय दशा

1- मकान का स्तर

(क) अपना मकान (ख) किराये का मकान (ग) सरकारी मकान

2- मकान का उपयोग

(क) केवल आवास (ख) आवास एवं उद्योग (घ) आवास एवं व्यवसाय

3- मकान का प्रकार

(क) ईंट एवं कंक्रीट (ख) मिट्टी एवं फूस (घ) लकड़ी/झुग्गी झोपड़ी

4- मकान का तलीय क्षेत्र (वर्गफीट)

(क) <300 (ख) 300-1000 (ग) 1001-2000 (घ) 2000

5- मकान के कुल कमरो की संख्या

(क) 1 (ख) 2-3 (ग) 4-5 (घ) <5

6- कमरो का औसत क्षेत्रफल (वर्गफीट में)

(क) <100 (ख) 100-200 (ग) 201-300 (घ) <300

7- शयनकक्षों में प्रति व्यक्ति तलीय क्षेत्र (वर्गफीट)

(क) <10 (ख) 10-20 (ग) 21-30 (घ) <30

8- क्या मकान में उपयुक्त सवातन है?

उपयुक्त अनुपयुक्त

8- स्नानगृह एवं स्वच्छता दशायें

1- मकान में स्नानगृह एवं प्रसाधन सुविधा—

(क) है (ख) अनुपयुक्त

2- शौचालय का प्रकार

(क) व्यक्तिगत (ख) सार्वजनिक (ग) सड़क के किनारे (घ) खेत में

3- फलश शौचालय का प्रकार

(क) सेप्टिक टैंक/नगर पालिका सीवर (ख) खुली नाली

5- हस्त चालित शौचालय में मल उठाने की व्यवस्था

(क) व्यक्तिगत सेवा (ख) नगर पालिका द्वारा

6- हस्त चालित शौचालय में मल विसर्जन का साधन

(क) कूड़े के साथ (ख) खुली नाली (ग) खेत में (घ) ज्ञात नहीं

7- एक शौचालय का उपयोग करने वालों की संख्या

(क) एक (ख) 1-5 (ग) 6-10 (घ) <10

7- आवासीय जलापूर्ति

1- जलापूर्ति का स्रोत

(क) वैयक्तिक अपना हैंडपम्प पाइप द्वारा अपना ट्यूबवेल

(ख) सार्वजनिक सड़क के किनारे स्थित हैंडपम्प सड़क के किनारे स्थित पाइप नल

खुला कूप

2— जलापूर्ति का स्तर—

(क) नियमित (ख) अनियमित

3— जलापूर्ति की गुणवत्ता

(क) सतोषजनक (ख) असतोषजनक

4— जलापूर्ति की मात्रा

(क) पर्याप्त (ख) अपर्याप्त

5— जल सग्रह का प्रकार खुले डिब्बो में, बंद डिब्बो में (बर्तन में)

8— मलिन जल का अपवाह

1— मकान के मलिन जल का विसर्जन

(क) नाली में (ख) मकान के चतुर्दिक (ग) मकान में ही

2— मकान के चतुर्दिक नाली

(क) है (ख) नहीं है

3— यदि है तो नाली का प्रकार

(क) खुली (ख) बंद

4— मकान के चतुर्दिक जल लगता है

(क) हा (ख) नहीं

5— जल एकत्रीकरण का प्रकार

(क) वर्षा का जल (ख) मलिन जल केवल (ग) दोनों ही

9— मकान का कूड़ा एवं ठोस अपशिष्ट

1— मकान के अन्दर अपशिष्ट का स्वरूप

(क) खुले डिब्बों में (ख) बंद डिब्बो में (ग) सग्रह नहीं करते हैं

2— मकान के कूड़े के निस्तारण का स्वरूप

(क) सरकारी कूड़े का ढेर (ख) सड़क के किनारे (ग) जलाना

(क) चारो तरफ फैला हुआ (ख) नहीं दिखता

4— यदि सर्वत्र फैला है

(क) अधिक मात्राये (ख) लघु मात्रा मे (ग) नगण्य

5— मुहल्ले मे औद्योगिक अपशिष्ट

(क) हा (ख) नहीं

6— नगर पालिका द्वारा कूडे का निस्तारण

(क) निस्तारण होता है (ख) नहीं होता है

7— कूडा निस्तारण की बारम्बारता

(क) दैनिक (ख) सप्ताह मे दो बार (ग) साप्ताहिक (ग) मासिक

10— मकान में रोगाणु एव जीवाणु

1— मकान मे कीटाणु एव जीव

(क) मक्खी (ख) मच्छर (ग) चूहा (घ) काकरोच

(डं) सभी (च) कोई नहीं

2— जीवाणु रोधक दरवाजो एव खिडकियो का उपयोग

(क) हा (ख) नहीं

3— मकान के अन्दर जीवाणु एव जीवो के प्रतिरोध के उपाय

(क) पपकैन (ख) मच्छररोधी अगरबत्ती (ग) मच्छरदानी (घ) प्राइवेट सेवा

(डं.) सरकारी सेवा (च) कोई नहीं

4— क्या आप कमरे मे छिडकाव करते हैं

(क) छिडकाव करते हैं (ख) नहीं करते हैं

11— खाद्य प्रदूषण

1— खाना पकाने के उपरान्त खाने का समय

(क) तुरंत (ख) 1-2 घण्टे के बाद (ग) 3 घण्टे के बाद

3- खाना पकाने का माध्यम

(क) सशोधित तेल में (ख) बिना सशोधित तेल में

12- मकान के अन्दर वायु प्रदूषण

1- खाना पकाने का स्थान

(क) अलग भोजनालय में (ख) बरामदा में (ग) बहुउद्देशीय कमरे में

2- खाना पकाने में प्रयुक्त ईंधन

(क) लकड़ी/कोयला (ख) मिट्टी के तेल से (ग) खाना पकाने की गैस

3- क्या आप मकान के अन्दर बीड़ी या सिगरेट पीते हैं?

(क) हा (ख) नहीं

4- यदि हां तो प्रतिदिन कितनी

(क) < 5 (ख) 6-10 (ग) 11-15 (घ) >15

5- क्या मकान में बाहर से धूआ आता है?

(क) हा (ख) नहीं

6- यदि हा तो वाह्य घूम का स्रोत

(क) पड़ोसी (ख) वाहन (ग) उद्योग (घ) सभी तीन

7- आंतरिक धूए की विसर्जन क्षमता

(क) वातन द्वारा तुरत बाहर जाना है

(ख) मकान के अन्दर ही बना रहता है

13- मकान के अन्दर ध्वनि प्रदूषण

1- मकान में ध्वनि प्रदूषण

(क) हा (ख) नहीं

2- यदि हां तो ध्वनि प्रदूषण का स्रोत

(क) घरेलू सामानों से (ख) वाहनों एवं उद्योगों से (ग) लाउडस्पीकर से

(घ) बाजार/रेलवे (ड) सभी

परिशिष्ट - 2

नगर के विभिन्न वार्डों में आय के अनुसार चयनित घरों का वर्गीकरण 1999

वार्ड न०	आय के अनुसार वर्गीकरण					वार्ड न०	आय के अनुसार वर्गीकरण					वार्ड न०	आय के अनुसार वर्गीकरण					
	अत्यधिक कम	कम	मध्यम	उच्च	अतिउच्च		अत्यधिक कम	कम	मध्यम	उच्च	अतिउच्च		अत्यधिक कम	कम	मध्यम	उच्च	अतिउच्च	
1	5	8	8	7	8	36	14	7	8	2	11	7	35					
2	14	10	37	15	9	85	15	8	5	13	20	20	66					
3	12	23	3	23	16	77	16	20	9	9	21	13	64					
4	14	18	8	14	12	66	17	10	8	25	20	6	69					
5	5	6	7	10	6	34	18	7	12	3	16	4	42					
6	36	17	48	6	6	113	19	8	5	11	22	5	51					
7	17	15	14	10	6	62	20	6	10	12	6	9	43					
8	18	15	22	18	15	88	21	15	18	28	6	4	71					
9	10	8	20	24	8	70	22	7	8	22	9	4	50					
10	13	7	26	31	5	82	23	20	9	26	8	3	66					
11	14	10	8	13	7	52	24	12	8	6	23	4	53					
12	18	12	10	13	7	60	25	6	18	20	9	6	59					
13	13	10	21	9	7	60	26	11	6	3	1	5	26					

योग - अत्यधिक कम आय वर्ग के 318, कम आय वर्ग के 283, मध्यम आय वर्ग के 412, उच्च आय वर्ग के 365 अति उच्च आय वर्ग के 202 मकान

कुल 1580 मकान।

परिशिष्ट-3

जौनपुर नगर के वार्ड एवं उसमें स्थित मुहल्लों के नाम

वार्ड न	वार्ड का नाम	सम्मिलित मुहल्लो के नाम
1-	मतापुर	जगदीश पट्टी गंगा पट्टी हिन्दी पट्टी रामनगर भडसरा किसुनपुर मतापुर
2-	हरखपुर	समोपुर जगदीशपुर बेसहूपुर हरखपुर बाजार शाहगंज चितरसारी अबीपुर धन्नोपुर चकनाथूपुर जियनीपुर बेगमगज
3-	उमरपुर	रुहट्टा अहमद खां मण्डी गूलरचक
4-	जहागीराबाद	उमरपुर द्वितीय
5-	अहियापुर	अहियापुर धरनीधरपुर

		खासनपुर
		भौराजीपुर
		वाजिदपुर उत्तर
6—	वाजिदपुर	वाजिदपुर
		कन्हईपुर
7—	ईसापुर	बोदकरपुर
		आराजी गुर्जी खानी
		सुल्तानपुर हाय
		सुक्खीपुर
8—	हुसैनाबाद	तहसील सदर
		शेखपुर
9—	मियापुर	
10—	भण्डारी	भण्डारी
		बगीचा शाह मुहम्मदपुर
		जोतापट्टी
		कुरचनपुर
		अकबर आदमपुर
		रसूलाबाद
11—	कटघरा	कटघरस
		तारापुर
		नईगज
		नईबाजार
12—	चाचकपुर	चाचकपुर
		सिपाह
		जमीन सिपाह
		वाग हसन

		गदन अरजानी
		गोपालपुर
		अर्जन
		मैनपुर
		शेख वहाउद्दीनपुर
		मकदूमशाह बडे
14—	ओलन्दगज	ओलन्दगंज
		अबीरगढ टोला
		जोगियापुर
		कालीकुत्ती
15—	नक्खास	नक्खास
		दिलाजाकपुर
		मालीपुर
16—	रासमण्डल	रासमण्डल
		केरारकोट
		कसेरी बाजार
		बलुआघाट
17—	मछरहट्टा	मछरहट्टा
		ख्वाजादोस्त
		बल्लोचटोला
18—	मण्डी नसीब खा	मण्डी नसीब खां
		मरदानपुर
		शहाबुद्दीनपुर
19—	पानदरीबा	प्रेमराजपुर, पानदरीबा
		सराय मुजाहिद
		मोहाल गाजी
		बाजार तोल्हा
		मिसिरपुर

		शाहइस्माइल
		खालिसपुर
		बाजारभुआ
20—	मुफ्ती मुहल्ला	मुल्ला टोला
		मोहाल गाजी
		हमाम दरवाजा
		मुफ्ती मुहल्ला
		कोठियावीर
		छत्तात्तर
21—	ताडतला	मखदूम शाह अढन
22—	अबीरगढ टोला	अजमेरी
		बाग हाशिम
		अबीरगढ टोला
23—	उर्दू	फिरोशेपुर
		बगीचा उमर खा
		उर्दू
24—	ख्वाजगी टोला	आलमगंज
		अलफस्टीनगज
		ख्वाजगी टोला प्रथम
25—	ढालगर टोला	रिजवी खां
		आलम खा
		ढालगर टोला
26—	मीरमस्त	मीरमस्त
		शेख मुहामिद ।